LEVURES SELECTIONNÉES EUGENE GERMAIN AIX-EN-PROVENCE

43e Année. — N° 2. Dimanche 10 Janvier 1926.

Tome LXXXV

LE

PROGRÈS AGRICOLE

ET VITICOLE

FUSIONNÉ AVEC "Le Messager agricole du Midi" et "La Vigne américaine"

Publié sous la direction de

L. DEGRULLY et L. RAVAZ

Professeurs à l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier
Propriétaires-Viticulteurs

Avec le concours de MM. les Professeurs de l'École Nationale d'Agriculture de Montpellier de Professeurs d'Agriculture, de Directeurs de Stations viticoles et œnologiques d'un grand nombre d'Agriculteurs et de Viticulteurs

Secrétaire de la Rédaction : **Paul DEGRULLY**
Professeur à l'Ecole d'Agriculture de Montpellier, Docteur en Droit.

Le Progrès Agricole paraît tous les Dimanches
et forme par an 2 volumes de 832 pages de texte chacun
Il publie des Planches coloriées hors texte.

PRIX DE L'ABONNEMENT :

France : Un an, 34 fr. — Pays étrangers, 45 fr.

Le Numéro : 75 centimes

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction, les Abonnements et les Annonces

AU DIRECTEUR DU PROGRÈS AGRICOLE ET VITICOLE
rue Albisson, 1 (rue Nationale, maison Batigne), à Montpellier

Chèque postal 786 Montpellier. Téléph. 10-53

Le Soufronol est un Soufre Sulfaté :: :: :: Mouillable Reg. Com. Aix 1244.
très efficace contre le Mildiou, le Black-Rot, l'Oïdium et les Insectes.
Demandes attestations et prix à EUGENE GERMAIN, à AIX-EN-PROVENCE

SPÉCIALITÉS ŒNOLOGIQUES
pour Traitements Préventifs et Licites des
MALADIES DES VINS
Reg. Com. 12,44

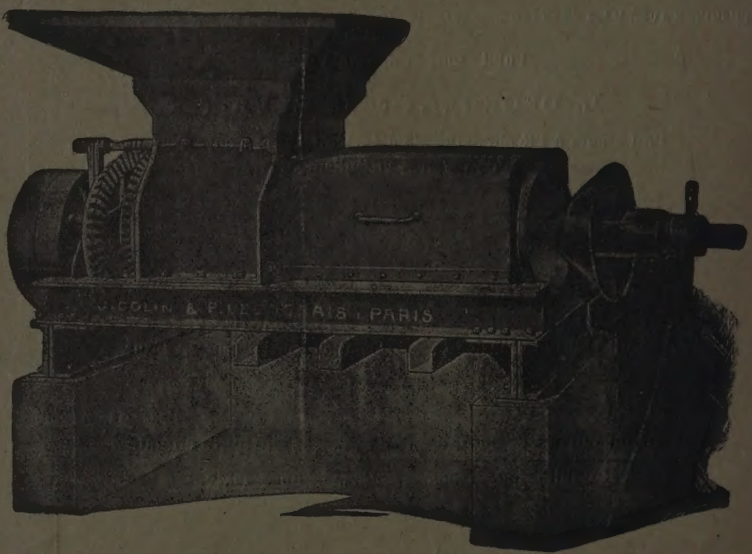
::Examen gratuit des Échantillons de Vins::
Eugène GERMAIN
Chimiste-agronome, Expert près les Tribunaux
AIX-EN-PROVENCE

PRESSOIR CONTINU COLIN

Breveté S. G. D. G.

EN FRANCE ET A L'ETRANGER

La meilleure Presse du monde



LES PRESSOIRS CONTINUS COLIN MODÈLE 1922 peuvent être actionnés par n'importe quel moteur (tracteur, moteur à essence ou électrique); ils s'adaptent à toutes les propriétés et assurent le maximum de rendement avec le minimum de forcé.

J. COLIN & LELOGEAIS

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

LELOGEAIS, SUCCESSEUR

129, Boulevard Diderot PARIS (XII^e^)

Ci-devant, 3, Avenue Dorian

Ne pas attendre pour passer Commande

Registre du Commerce Seine, N° 231.518.

AUTHENTICITÉ

Maison fondée en 1882 par

F. RICHTER

SÉLECTION

PÉPINIÈRES RICHTER

Société Anonyme au Capital de 2 Millions

MONTPELLIER (Hérault)

TOUTES VARIÉTÉS DE **VIGNES:**

Porte-greffes

Producteurs directs

Vignes françaises

PRODUCTION SPÉCIALE DE **GREFFÉS-SOUDÉS**

HYBRIDES RICHTER

A BASE DE BERLANDIERI

Porte-greffes de grande culture pour l'amélioration du rendement des vignobles

CREATIONS NOUVELLES

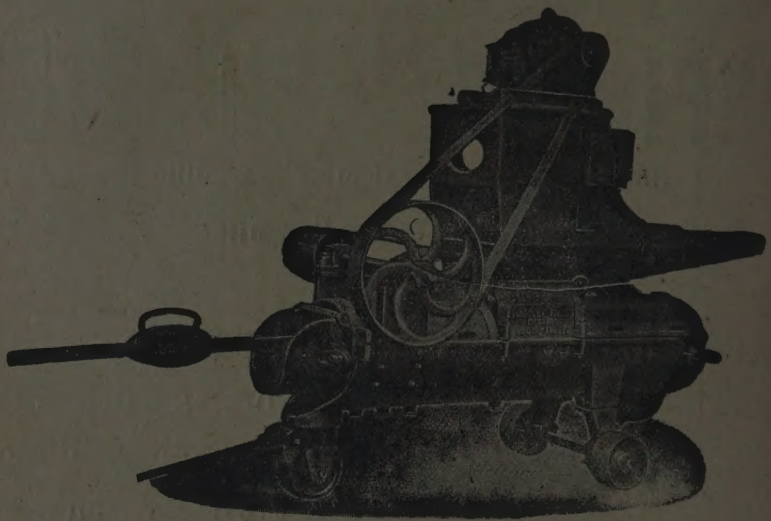
Terramon rond
Terramon blanc } Hybrides blancs de Terret et d'Aramon gris

Succursales: { BEZIERS, 3, Pl. de la Citadelle.
ALGER, 12, Boul. Carnot.

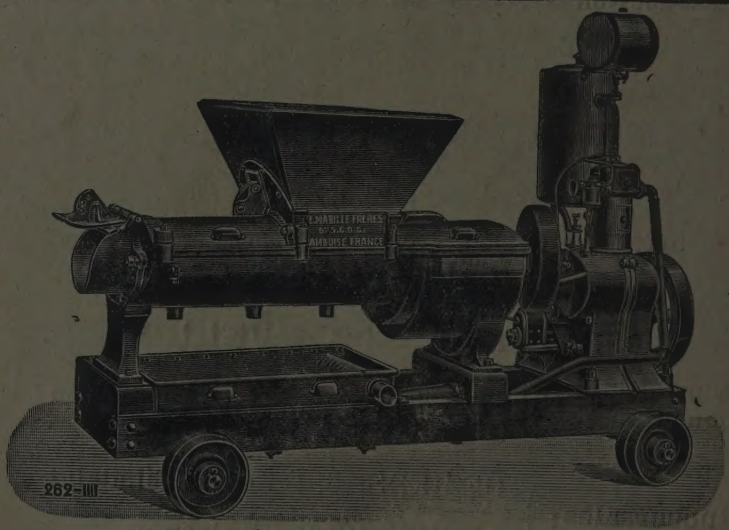
Reg. du Comm. N° 6277. Montpellier.

LA PRESSE CONTINUE MABILLE

S'ADAPTE A TOUS LES BESOINS



PRESSE continue C 320 électrique sur trois galets se déplaçant devant les cuves



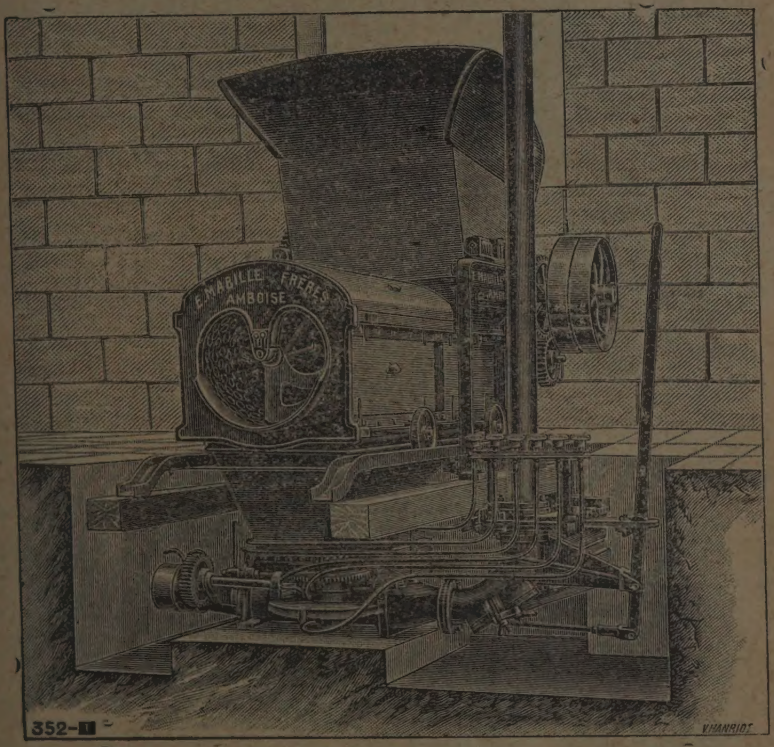
INSTALLATION COMPLETE

Groupe Motopresse C 220 pour petites et moyennes exploitations

Reg. du Com. Tours. N° 195.

L'ÉGRAPPOIR-POMPE

MABILLE



SEUL PERMET D'ENVOYER DANS LES CUVES

de la vendange *égrappée* ou *non égrappée* grâce à sa FOULO-POMPE spéciale

Demander la Notice spéciale N° 111.

Reg. du Com. Tours. N° 495.

MARMONIER

131, Avenue Félix-Faure, 131

FILS

MAISON FONDÉE EN 1835

LYON

R. Com. Lyon, 1677 B

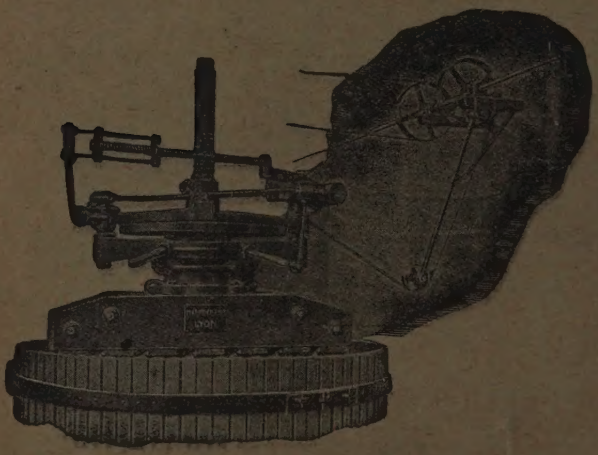
Pressoir avec mécanisme "AUTO-DÉCLIC" à parallélogramme.

MATÉRIEL VINICOLE et CIDRICOLE LE PLUS MODERNE

PRESSOIRS A BRAS

PRESSOIR "AUTO-DÉCLIC"

POMPES et MOTO-POMPES
CATALANES et "TUBALES"
à boulets et à clapets



Appareil " AUTO-DECLIC " à commande par transmission.

ROBINETTERIE

POMPES A MOUTS

PRESSES Hydrauliques
à VIN, à CIDRE,
à bandager les roues de camion, etc.

FOULOIRS ÉGRAPPOIRS

ÉGOUTTOIRS

BROYEURS de POMMES

PRESSOIR CONTINU
pour vendange fraîche ouvuvée

INSTALLATIONS COMPLETES DE CELLIERS

NOMBREUSES RÉFÉRENCES

CATALOGUES et DEVIS
FRANCO sur DEMANDE

"REFOULOIR" MARMONIER

POUR ELEVATION DE VENDANGE FOULÉE ou ÉGRAPPÉE

Reg. Com. Lyon, 1677 B. (Breveté S. G. D. G.)

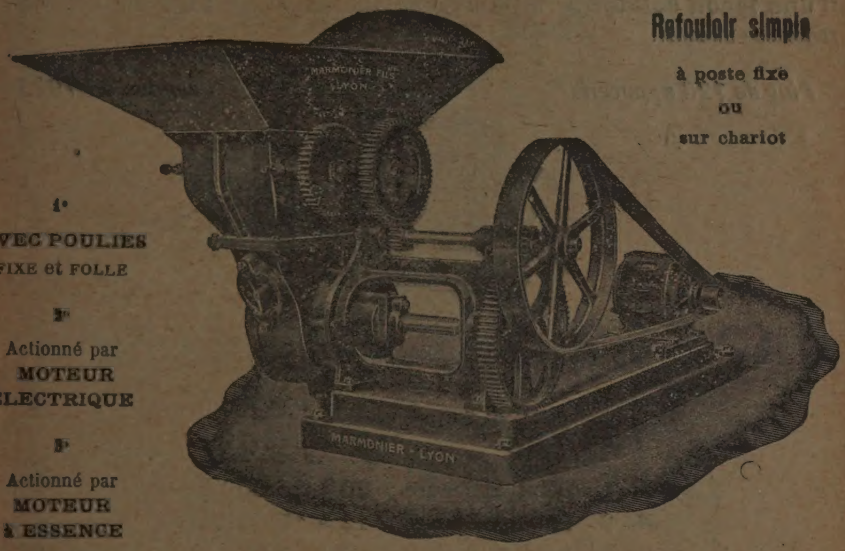
—x—

Refouloir simple

à poste fixe

ou

sur chariot



1°

AVEC POULIES

FIXE et FOLLE

2°

Actionné par

MOTEUR

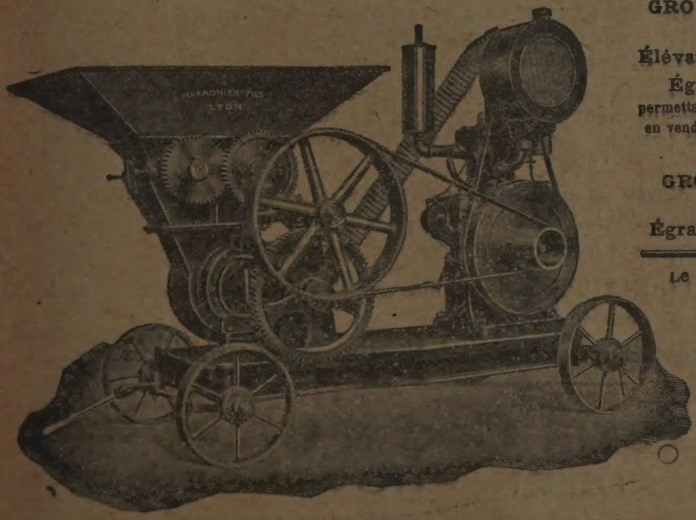
ÉLECTRIQUE

3°

Actionné par

MOTEUR

à ESSENCE



GROUPE COMPLET

—

Élévateur-Égrappoir

Égouttoir-Refouloir

permettant toutes les vinifications en vendange égrappée ou non

—x—

GROUPE MIXTE

—

Égrappoir-Refouloir

Le "REFOULOIR" **Marmonier** peut élever, *à toute hauteur*, la vendange foulée ou égrappée de tous cépages, avec un minimum de force, en laissant intacts rafles et pépins.

RENSEIGNEMENTS et DEVIS FRANCO SUR DEMANDE

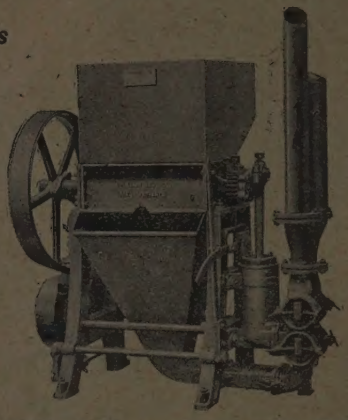
La supériorité du

FOULOGRAPPE COQ

"Breveté en France et à l'étranger"

pour l'élévation de la Vendange égrappée ou non égrappée **s'est affirmée d'une façon éclatante** *au cours de la campagne 1925 dans toutes les régions vinicoles.*

Plus de 120 appareils *vendus en 1925*



N° 1 Débit à l'heure : **20 à 25.000** kilos.
N° 2 Débit à l'heure : **12 à 15.000** kilos.
N° 3 Débit à l'heure : **6 à 9.000** kilos.

AVANTAGES PRINCIPAUX : 1°) Pompe à **piston** inengorgeable d'un système spécial brevetée laissant absolument intacts rafles et pépins, car la **vendange est refoulée par simple pression** et non par friction.

2°) **Foulage complet** grâce à des cylindres de disposition spéciale permettant d'augmenter sensiblement la quantité de vin retirée au décuvage et économisant au pressurage **2** pressées sur **5** (renseignements fournis par les propriétaires eux-mêmes).

3°) Appareil d'**une simplicité extrême** pouvant être mis entre les mains les moins expérimentées.

4°) Encombrement et force exigée réduits au minimum.

Notre FOULOGRAPPE a été adopté par des propriétaires de grands crus en Bourgogne et dans le Bordelais.

Demandez la notice explicative et nos références.

CELESTIN COQ & Cie, Ingrs-Constrs

AIX-EN-PROVENCE

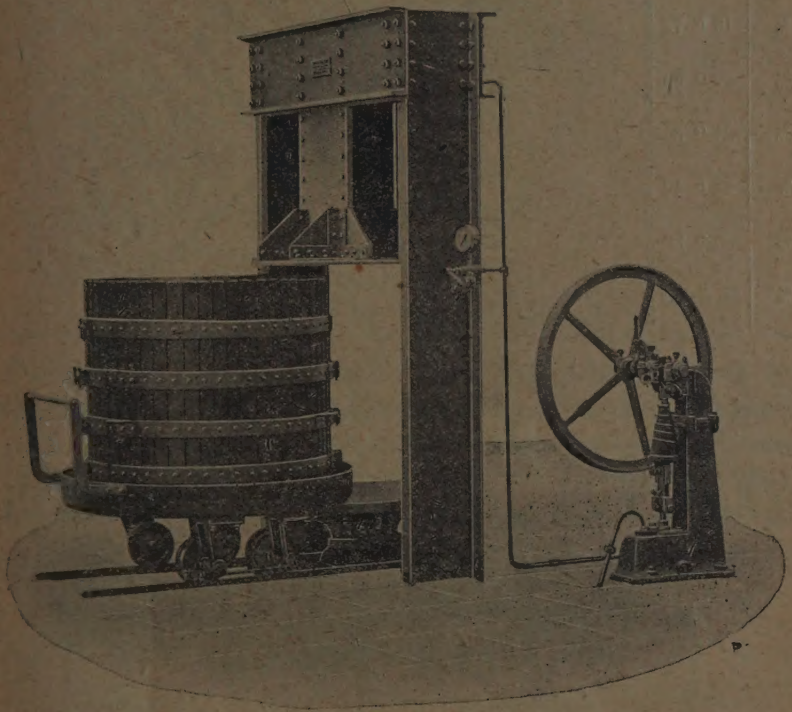
"Agence à BÉZIERS, 31, avenue Maréchal-Foch"

Succursale à Alger : 3, rue Arago. Tél. N° 20 68.

Télégr. : "COQ AIX" N° 1417 du Reg. du Commerce Aix.

PRESSOIR HYDRAULIQUE

BREVETÉ EN FRANCE **COQ** ET A L'ÉTRANGER



Modèle entièrement en Acier

Pompe de compression brevetée S. G. D. G. à course automatiquement décroissante.

Force exigée pour la marche au moteur : 1/4 de cheval

Notre pompe de compression brevetée universellement appréciée peut être vendue séparément pour actionner des pressoirs d'autres marques

DEVIS, RENSEIGNEMENTS et RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

Maison fondée en 1816

Victor COQ

Reg.Com. Aix. N° 1417

CÉLESTIN COQ & Cie SUCCESSEURS

Agence à BEZIERS
31, Avenue Maréchal-Foch

Ingénieurs-Constructeurs

AIX-EN-PROVENCE

Succursale à Alger
3, rue Arago

PRIX-COURANT

Diamètre	le mètre
60%	9 fr
80%	10 fr 35
100%	13 fr 75
125%	17 fr 85
150%	21 fr 35
200%	25 fr 40
300%	53 fr 50
400%	Sur demande

Brides en sus

TUYAUX GALVANISÉS

Maison
Fondée en 1820
—
Production : 200 mètres par jour

pour arrosages
et tous
usages

FONDERIES MARSAL Carcassonne Téléph. 4-15

Le TRACTEUR VIGNERON GEORGES VIDAL

Système breveté S. G. D. G. Georges VIDAL, Ingénieur des Arts et Manufactures

Exécute en toutes saisons
mieux qu'avec des chevaux
plus sûrement
plus vite
plus économiquement
TOUTES FAÇONS
culturales
en tous vignobles
avec tous outils d'usage
courant
Socs vignerons, araires
Canadiennes, etc.
Défoncements
et tous travaux agricoles
Tourne sur place

Renseignements et Commandes : Tracteur Vigneron Georges Vidal,
19, rue Maguelone, MONTPELLIER.

Reg. du Commerce Montpellier, N° 6024.

ARROSAGE des VIGNES

AVEC MOTO-POMPES

A. ESSENCE

300	hectos	à l'heure	3.350 Fr.
400	»	»	3.450
800	»	»	4.350
1.250	»	»	5.750
1.700	»	»	6.250

Nous consulter pour tous débits supérieurs.

A. HUILE LOURDE

Demander notre tarif.
Tous débits — Toutes puissances.
Dépense = **15 centimes** le Cheval-Heure.

Sté **ASTER,** 12-14, place Castellane, MARSEILLE.

MANUFACTURE D'ENGRAIS ET PRODUITS CHIMIQUES

L. FAURÉ-POUJOL 26, quai Notre-Dame, **BEZIERS**

R. C. A 1233 Téléph. 6-82 (Hérault).

ENGRAIS pour vignes et toutes cultures

ENGRAIS d'OS — CORNAILLES

POUDRE d'OS

Nitrate de Soude — Sulfate d'Ammoniaque

BOUILLIE BORDELAISE — SOUFRE CUPRIQUE

Filtres — Manches à filtrer

SACS A PRESSURER LES LIES

ISOLANTS

F. MIREPOIX

E. AVINENS, Successeur

Béziers

Catalogues et Prix sur demande. R. C. Béziers, A 1.969

MAISON FONDÉE EN 1867

Engrais Tournissac

Les plus homogènes — Les plus assimilables
Les meilleurs prix à qualité égale

Dosages rigoureusement garantis

Demandez Catalogues et Renseignements

Etablissements Industriels TOURNISSAC

« Inscription au Reg. du Comm. Béziers 1363 », BÉZIERS

A. FONTANIEU et H. BOISSIER

Ingénieurs à LUNEL (Hér.)

Mise de Vignes sur Fils de Fer
avec Piquets en Fer et Fils galvanisés

Maison spécialisée dans ce genre de travail.

Travail à forfait et à façon. — Devis sur demande.

PÉPINIÉRISTE

VIGNES AMÉRICAINES

COUSTON Clément*

Adjoint au maire de
Ste-CÉCILE-LES-VIGNES (Vaucluse)

Téléphone : 4 **Télégramme : Menton**

Représentants sérieux actifs sont demandés

Reg. du Com. Orange. N° 1068.

ENGRAIS. ŒNOLOGIE. VITICULTURE

SOCIETE INDUSTRIELLE

FERACCI & Cie

31bis, Quai Notre-Dame, BÉZIERS (Hér.)

Engrais composés – Matières premières pour Engrais – Produits Chimiques Agricoles Insecticides et Anticryptogamiques – Soufres Sublimés et Triturés.

Bouillie Bordelaise "HORIZON"
Vinificateur rationnel "le PHOSPHOSULFITE"
. Insecticide concentré "Le PYRALTOSE"

Téléphone 7-50 R. du C. Béziers B 390

GRANDES PÉPINIÈRES DE L'AUDE

Trente Hectares de Vignes Américaines — Franco-Américaines
BOUTURES — RACINÉS et GREFFÉS-SOUDÉS

L'AVENIR DU VIGNOBLE assuré par

les HYBRIDES PRODUCTEURS DIRECTS

40 Hectares Producteurs-Directs variés
Champ d'Expériences des Meilleurs Numéros connus à ce jour à PARADIS-CARCASSONNE

Charles AUTHIER

ILE-CARCASSONNE R. C. Carcassonne N° 2422.

Télégrammes: AUTHIER ILE CARCASSONNE *Telephone* 4-48

VOTRE CHEVAL FAIT CE QU'IL PEUT

Mais la carriole est chargée, la course est longue, il y a des côtes et finalement, chaque fois que vous allez au marché, vous en avez à peu près pour la journée. Pendant ce temps, l'ouvrage reste en souffrance à la ferme. Utilisez donc une camionnette Ford, vous partirez moins tôt, vous rentrerez moins tard, vos marchandises exposées moins longtemps à l'air et à la poussière arriveront plus fraîches et se vendront mieux. Bien entendu, la patronne conduira elle-même car une Ford est plus agréable et facile à conduire que le cheval le plus sage.

Carrosserie à votre choix fournie au meilleur prix par tous agents Ford

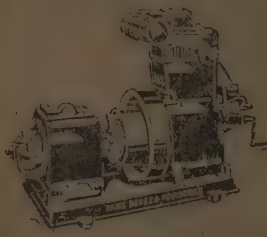
Ford

Automobiles Ford S. A. 33, Bld Albert 1er, BORDEAUX

AGENTS DANS TOUTE LA FRANCE

Pour tous achats au comptant ou à terme, traitez toujours directement avec l'un de nos 1500 agents ou Garagistes Officiels

Fournitures et Installations générales de



MOTO-POMPES

MOTEURS

dans toutes leurs applications modernes

dans les accessoires

PAUL DEVÈZE

3 à 9, rue des Vignerons, MARSEILLE

Des prix intéressants de la belle fabrication.

Le **FLAMBAGE** des **SOUCHES** par

AEROTHERME

détruit radicalement

COCHYLIS et EUDÉMIS

MAXWEL & Cie

27, rue de Metz, TOULOUSE

PRODUITS ET ENGRAIS CHIMIQUES

Bouillie Adhérente

SABATIER-GARRETA

à CETTE (Hérault)

UN CÉPAGE SENSATIONNEL

" Le Tank "

Producteur direct incomparable avec une souche robuste au port érigé, qui se développe de façon extraordinaire, donnant en abondance des raisins aussi beaux que ceux de l'Aramon.

Sa résistance aux maladies est complète et son vin a la finesse et le bouquet de celui de nos meilleures variétés françaises.

Demander renseignements à **M. MANUEL, A MONTSEVEROUX (Isère)**, qui offre également bois de greffages, plants greffés et racinés de toutes variétés.

Avant tout achat de plants de vignes, demander magnifique Catalogue orné de gravures.

SOCIÉTÉ des **Produits CLARIA**

CETTE (Hérault)

SULFATINE pour le printemps

RADIOL pour l'été :: :: ::

PYRALINE pour l'hiver ::

Insecticides les plus puissants pour la Vigne et les Arbres fruitiers.

AGENTS SÉRIEUX DEMANDÉS.

PLATRES

pour l'Agriculture

pour la Construction

ENGRAIS

Établissements F. BECHARD

Bureaux et laboratoires : Rue du Peirou

SAINT-HIPPOLYTE-DU-FORT (Gard)

COMPTOIR AGRICOLE CRISTOFINI & VERNET, fondé en 1875

VERNET & NOUGARET, Successeurs

BEZIERS - Tél. 2-11

Les meilleurs produits..... les meilleurs prix.....

ENGRAIS V.N. "Idéal" à base de "Crottin de Mouton"

"SULPHOFERMENT"

Le meilleur produit de vinification — conforme à la Loi

TRAITEMENT des VINS

Limpidité, Tenue assurée
Plus de Casse ni Piqûre

Antiferments, Clarifiants, Tanins
Bisulfites, Albumines, Noir animal

Prix et Notices sur demande

TRAITEMENT des VENDANGES

Traiter au **NUTROBULFITE** pour avoir des **Vins sains** bon degré et finesse. (Notice sur demande)

LEVURES JACQUEMIN (Notice sur demande)

Faites des **VINS BLANCS** *moëlleux et liqueux* en suivant notre méthode. (Notice sur demande)

Méthodes et Produits conformes aux lois

FUTOL pour dérougir, désinfecter et encoller Fûts et Cuves

Conseils sur toutes les branches: VINIFICATION-ŒNOLOGIE

R. FAGE, FABRICANT 17, rue Camille-Godard **Bordeaux**

Adresse télégraphique : Madol. — Téléphones 18-72et 4-36 Inter. 135

USINE St-LOUIS · Rue Leybardie, 45.

VIGNES AMÉRICAINES

Grandes plantations de pieds-mères permettant de satisfaire toutes demandes de
Boutures greffables et Pépinières

Pépinières non arrosées, situées en terrains calcaires et secs produisant des
Racinés greffables et de tout premier choix

Greffés soudés — Authenticité garantie

L. ROQUE d'ORBCASTEL & SOUCHON, propres à BELLOC

par ALZONNE (Aude) Reg. du Com., N° 4987.

LA VIGNE NOUVELLE

par les Hybrides producteurs directs

Un pied de 6.905

le roi des hybrides noirs, 2me feuille de greffe en place, sur pied d'un an, porte-greffe 93-5.

Viticulteurs, Propriétaires !

Pour vaincre la crise viticole, plantez le Roi des Hybrides

SEIBEL 6905

DISPONIBLE très beaux greffés, racinés et boutures de ce merveilleux cépage, ainsi que d'autres très intéressants tels que :

4643-5455-6186-6740-8216-8218; *en blanc* : 4986-5409-5437-5658-6468-8402-8407, etc.

Demandez Renseignements et Prix-courant franco à :

M. JEAN MALOD
Viticulteur-Pépiniériste
Route de Marseille,
à **MONTÉLIMAR** (Drôme).

Pour préserver les vignes de l'Apoplexie et du Folletage,

Pour rajeunir les vignes vieilles,

Pour assurer la vitalité des vignes et les protéger contre les maladies et les insectes,

Pour augmenter sensiblement les récoltes,

FAITES UN TRAITEMENT D'HIVER AVEC

L'APOPLEXPYRAL

(Solution simple à 55/60 gr. Arsenite de Soude par litre)

Compagnie Auxiliaire Viticole

Téléph.: 2.36
Télégr.: CAV-BEZIERS

BEZIERS 56, Boulevard de Strasbourg.

Registre du Commerce Béziers, N° 5781A.

150-15 de Malègue (Berlandieri × Aramon Rupestris Ganzin n° 1) porte-greffe supérieur, boutures et racinés de ma production seulement.

333-id. *Renseignements gratuits.*

H. EMON, auteur et publiciste agricole
Pérignac (Charente-Inférieure).

GRANDES CULTURES DE VIGNES AMÉRICAINES

Importante Collection de Producteurs DIRECTS

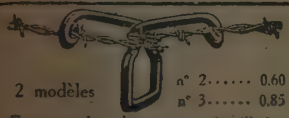
MM. CHARMONT et ses fils ✱, CHARMONT aîné ○. ✱, succr, Ing. agr. E.A.M.
Faubourg Saint-Clément, à MACON (S.-et-Loire).
Catalogue sur demande

PLANTS DE VIGNES

Américains — Fco Américains — Hybrides Producteurs
RACINÉS — BOUTURES — GREFFÉS-SOUDÉS

Jules FENOUIL & GIRAUD — Carpentras (Vaucluse)

Prix et Renseignements sur demande. — Maison de confiance.
(Régistre du Commerce, Carpentras, N° 1894-1895)



2 modèles — n° 2..... 0.60 — n° 3..... 0.85

En vente dans les bazars, quincailleries, magasins de fournitures horticoles, machines agricoles.

Pour vos Clôtures

Le Raidisseur "Express"

pour Fils et Ronces métalliques, se pose en quelques secondes sans outils, sans clefs, sans ligatures.

Service Commercial : E.-F. MICHON, et Cie, 46, Rue de la Bienfaisance, Paris (8e)
Téléphone : Laborde 15-65

SI VOS VIGNES ont beaucoup donné aux dernières vendanges, elles ont besoin d'engrais très actif ; ***donnez-leur du***

NITRATE DE CHAUX GRANULÉ

Aliment préféré des plantes

Garanti à 13 pour cent d'Azote nitrique.

Références et Mode d'emploi à la

SOCIETE COMMERCIALE DE L'AZOTE
282, Boulevard Saint-Germain, PARIS.

SOCIÉTÉ NIMOISE D' ENGRAIS ORGANIQUES

BUREAUX : 5, rue de la Violette — NIMES

Bouillie cuprique

LA FAVORITE

Sulfate de cuivre — Soufre

Verdet

PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES

R.C. Nimes 371.

PÉRA FRÈRES

FLORENSAC (Hérault) FRANCE

PRESSES CONTINUES MODÈLE 1924

« La Reine des Continues »

Sur pieds, sur roues, Moto-presses Électriques à essence

MOTO-PRESSE Electrique Alimentée de la Cuve

MOTO-FOULOIR Compresseur
électrique
sur roues à 2 hélices

FOULOIRS-POMPES

ÉGRAPPOIRS-POMPES

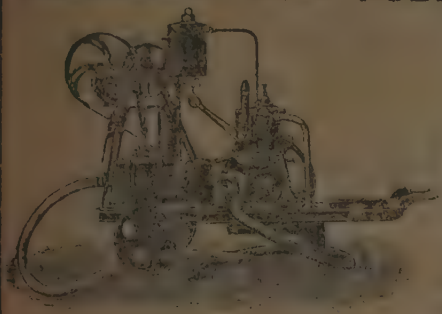
R. C. Agde 1027-1028

MOTEUR-POMPE F. THOMAS

pour décuvage, soutirage, arrosage, élévation d'eau, etc.

Constructeur Bte S.G.D.G., NIMES

PULVÉRISATEURS A PRESSION



SYSTÈME F. THOMAS à traction, à bât et à dos d'homme
Solidité
Economie
Les plus hautes récompenses

Notices et Catalogues adressés sur demande

Registre du Commerce Nimes, N°8692.

L'Engrais le plus puissant c'est le

GUANO DE POISSON FRANÇAIS

MARQUE DÉPOSÉE

Téléphone 1.81

Maison L.-A. ANGIBAUD, fondée en 1877

E. JODET-ANGIBAUD

Successeur

Seul Fabriquant

LA ROCHELLE

Reg. du Comm. N° 837. La Rochelle.

14 USINES
17 CHANTIERS d'APPROVISIONNEMENT

Dosages garantis sur facture. — Résultats supérieurs et continus depuis 1877 à la fumure des vignes et toutes cultures.

Usines principales à LA ROCHELLE, *munies d'appareils électriques modernes à* ***BESSELUE et MOULIN ROMPU***

et reliées entre elles et aux Chemins de fer de l'État par embranchements spéciaux.

La Maison E. JODET-ANGIBAUD est la SEULE en France qui prépare les Engrais de poissons par le traitement des déchets de poissons, et à l'aide de procédés brevetés, dont elle a la propriété exclusive ; un arrêt de la Cour d'Appel de Poitiers en date du 22 juillet 1914, l'autorise à produire cette affirmation. Ces procédés assurent la parfaite assimilation par les plantes des éléments utiles de l'engrais.

Ils sont en opposition avec les habitudes du simple mélange fait souvent même à sec, de produits chimiques avec des matières inertes ; et aussi avec le simple emploi des poudres de poissons dans la pratique des mêmes mélanges ; car ces mélanges ne permettent pas aux plantes une assimilation prompte et facile.

45 années de succès ininterrompus par l'emploi de notre « GUANO DE POISSON FRANÇAIS », affirmés par des sommités viticoles et par notre clientèle, dont le cadre s'élargit chaque année à la faveur des résultats obtenus, sont la meilleure des références qu'on puisse fournir.

Se méfier des innombrables mixtures nouvelles, vendues sous la fausse étiquette de « Guano de poisson », « Engrais de poisson », etc..., et, pour éviter d'être trompé, exiger des prétendus fabricants de guano de poisson ou de leurs rabatteurs, vivant en marge de la réputation de notre Maison, la justification de l'existence de leurs usines par la production de l'autorisation administrative « ad hoc », en dehors de laquelle elle ne peuvent exister ; tous les établissements de ce genre étant classés dans la catégorie des établissements insalubres de 1re classe. — Pour éviter toute confusion, possible, j'invite à

S'adresser à la Société des Agriculteurs, à BÉZIERS *agent général pour l'Aude, l'Hérault et la Haute-Garonne*

pour les arrondissements de Montpellier, Arles et le département du Gard : à MM. DESSALLES et BOUQUET, 20, place de la Préfecture, MONTPELLIER. Téléphone 4-81

Renseignements, Prix, Références, etc. adressés sur demande

VENTE AUX AGRICULTEURS — BROCHURES FRANCO

Prévenez le Mildiou

même au dernier moment
en sulfatant à la

Bouillie "VIVAX"

dont l'efficacité est immédiate
en même temps que durable

LA LITTORALE-BÉZIERS

MAISON FONDÉE EN 1863

ERASME SIMONNOT & C°

Les Fils d'Erasme Simonnot, successeurs

CETTE

TOUTES MATIÈRES PREMIÈRES POUR ENGRAIS

ENGRAIS COMPOSÉS

BOUILLIE SIMONNOT

A BASE DE CUIVRE COLLOIDAL

Pouvoir préventif et curatif sans équivalent — 35 ans de succès

Références sans nombre

SOUFRE COMPOSÉ et STÉATITE COMPOSÉE

A L'HYDROCARBONATE DE CUIVRE

43e Année. — N° 2 10 Janvier 1926

LE PROGRÈS AGRICOLE ET VITICOLE

SOMMAIRE

L. Degrully.....	Chronique. — Fumure de la vigne ; — La production des vins depuis 25 ans ; — La nouvelle loi italienne sur les vins.
Eugène Rouart.....	Les hybrides producteurs directs dans le Sud-Ouest.
N°.....	La nouvelle loi italienne sur les vins et sur les vinaigres.
Louis Rolland	Expériences d'engrais azotés sur pommes de terre.
Léon Douarche.....	Débouchés offerts par les pays de l'Europe centrale à nos vins français.
Bibliographie	Le chanvre, culture, rouissage, broyage et teillage, par P.-F. Lévêque.
	Chemin de fer P.-L.-M.
	Bulletin commercial. — Observations météorologiques.

CHRONIQUE

Fumure de la vigne

Les essais comparatifs de fumure des vignes présentent des difficultés telles que l'interprétation des résultats en est souvent malaisée.

Les circonstances météorologiques : sécheresse ou pluies surabondantes, coups de soleil ; — les maladies : mildiou, oïdium et autres ; — les insectes : cochylis, eudémis, et nous en oublions, — ont une si grande influence sur les récoltes, que l'action des engrais est souvent masquée.

Ce n'est donc qu'en répétant plusieurs années de suite, sur des terrains bien choisis, homogènes sur une surface suffisamment étendue, que l'on peut espérer dégager l'action particulière de tel ou tel engrais, ou de telle ou telle forme d'un élément fertilisant.

C'est à la réalisation de ce programme que s'est attelée, depuis cinq ans, la Société Centrale d'Agriculture de l'Hérault et nous avons eu occasion de signaler les premières indications déja fournies par son secrétaire général, M. Sicard, indications que nous compléterons dès que le rapport des essais de 1925 aura été publié.

Mais nous pouvons déjà, répondant ainsi à l'attente de nombreux lecteurs, noter que la formule de fumure qui tient actuel-

lement la tête est celle qui a été proposée par M. Lagatu, professeur de chimie agricole à l'Ecole nationale de Montpellier.

La caractéristique de cette formule est la suivante : Etant donné que l'azote n'est absorbé par les racines de la vigne qu'au fur et à mesure du développement de la végétation, — présenter cet azote sous des formes permettant une assimilation progressive. M. Lagatu a choisi : le nitrate de potasse, immédiatement absorbable ; — le sang desséché, dont l'action se fera sentir un peu plus tard ; — enfin la corne en poudre, qui forme en quelque sorte l'arrière-garde.

Voici la formule, pour un hectare :

Azote 80 kilos	40 kilos	provenant du sang desséché
	20 —	de la corne en poudre
	20 —	du nitrate de potasse
Potasse 90 kilos	66 kilos	provenant du nitrate de potasse
	24 —	du sulfate de potasse
Acide phosphorique 75 kilos	75 kilos	provenant du super-minéral

Cette fumure s'est montrée jusqu'ici supérieure à toutes les autres, y compris le fumier de ferme employé à doses égales de principes fertilisants.

Ce n'est pas à dire que l'on ne puisse constituer des formules également bonnes avec d'autres éléments ; ce qu'il faut en retenir, pour le moment, c'est le principe posé par M. Lagatu, et qui consiste, nous l'avons vu, à assurer une alimentation *régulière* et progressive en azote.

Ajoutons que cette formule correspond à une *production élevée*, et que l'on devrait, ne fût-ce que par économie, la réduire d'un quart ou d'un tiers pour des vignes de fertilité moyenne ou faible, par exemple pour des vignes de coteaux secs ou arides, où la plante ne saurait utiliser des doses aussi élevées d'aliments.

Faute d'eau, les meilleurs engrais restent sans action — et au cours des dernières années, dans les régions éprouvées par de longues sécheresses, bien des viticulteurs ont éprouvé des mécomptes... et nous en ont fait part. Ces engrais ne sont d'ailleurs pas complètement perdus, tant s'en faut, puisqu'ils n'ont pu être entraînés par des pluies... inexistantes. Si la saison prochaine est normale, leur action contribuera à accroître la prochaine récolte.

La production des vins depuis 25 ans

Abstraction faite de l'Alsace-Lorraine, le total des récoltes de 1925, France-Algérie est sensiblement égal à celui de 1907.

	RÉCOLTES (STOCKS NON COMPRIS)	
	France continentale	Algérie
	Hectolitres	Hectolitres
Evaluations :		
1899	47.900.000	4.648.000
1900	67.400.000	5.444.000
1901	58.000.000	5.563.000
1902	39.900.000	3.666.000
1903	35.400.000	5.973.000
1904	66.000.000	7.915.000
1905	56.700.000	7.740.000
1906	52.100.000	9.905.000
Déclarations :		
1907	66.000.000	8.601.000
1908	60.500.000	5.803.000
Moyenne de ces 10 années.	*54.990.000*	*6.425.000*
1909	54.450.080	8.228.000
1910	28.550.000	8.413.000
1911	44.885.000	8.833.000
1912	59.339.035	6.671.181
1913	41.053.832	7.430.788
1914	56.134.159	10.317.000
1915	18.100.790	5.139.021
1916	33.457.347	8.781.266
1917	36.103.891	6.233.069
1918	42.264.136	6.343.101
Moyenne de ces 10 années.	*41.433.800*	*7.638.937*
1919	51.461.877	7.783 367
1920	56.034.124	7.041.220
1921	45.017.315	5.002.112
1922	69.250.839	7.497.463
1923	56.982.933	10.186.350
1924	67.312.236	9.787.204
Moyenne de ces 6 années.	*57.676.554*	*7.882.952*
1925	**62.767.083** (1)	**12.366.115**

(1) Y compris les 355.917 hectolitres produits par l'Alsace-Lorraine, qui n'était pas comprise dans le total des années précédentes.

La superficie des vignes en production n'a pas sensiblement varié. France et Algérie comprise, elle est en légère diminution : 1.645.012 hectares en 1925 contre 1.647.079 en 1924.

Il y a diminution dans quelques départements : deux Charentes, Côte-d'Or, Haute-Garonne, Gers, Hérault, Puy-de-Dôme..... Augmentation dans quelques autres : Rhône, Doubs, Gard, Var...

Départements	1924		1925	
	Vignes en production — Hectares	Production à l'hectare — Hectolitres	Vignes en production — Hectares	Production à l'hectare — Hectolitres
Ain	12.076	47	11.031	49
Aisne	715	54	678	33
Allier	9.171	52	8.758	38
Alpes (Basses-)	4.995	17	4.687	15
Alpes (Hautes-)	1.855	24	1.873	23
Alpes-Maritimes	5.547	20	5.409	18
Ardèche	18.486	37	19.385	41
Ariège	4.108	22	4.138	18
Aube	4.031	35	3.846	19
Aude	116.327	52	114.630	63
Aveyron	9.279	37	9.365	36
Bouches-du-Rhône	26.612	57	26.445	47
Cantal	73	38	80	49
Charente	25.626	40	24.964	32
Charente-Inférieure	49.814	37	46.270	29
Cher	6.848	42	6.755	37
Corrèze	2.858	30	2.807	28
Côte-d'Or	14.393	30	13.743	28
Dordogne	42.962	28	39.724	28
Doubs	321	16	392	17
Drôme	14.814	31	14.651	31
Eure-et-Loir	83	58	74	35
Gard	71.106	72	71.859	57
Garonne (Haute-)	27.693	31	25.390	23
Gers	47.928	24	46.947	25
Gironde	133.027	42	134.669	38
Hérault	184.208	76	183.899	78
Indre	12.626	35	12.085	26
Indre-et-Loire	35.743	45	35.440	28
Isère	19.445	38	19.155	37
Jura	5.904	22	5.821	24
Landes	13.973	20	14.573	24
Loir-et-Cher	26.136	62	25.851	35
Loire	11.097	40	11.129	44
Loire (Haute-)	1.375	27	1.326	24
Loire-Inférieure	26.225	50	27.503	39
Loiret	8.553	61	8.495	48
Lot	15.407	22	16.643	28
Lot-et-Garonne	36.704	28	35.981	29
Lozère	1.159	24	1.182	24
Maine-et-Loire	31.434	37	31.555	32

Départements	1924		1925	
	Vignes en production	Production à l'hectare	Vignes en production	Production à l'hectare
	Hectares	Hectolitres	Hectares	Hectolitres
Marne	7.185	37	7.333	28
Marne (Haute-)	1.394	30	1.100	27
Mayenne	104	44	107	43
Meurthe-et-Moselle	1.256	43	1.062	28
Meuse	164	40	171	35
Morbihan	127	24	121	29
Nièvre	3.814	49	3.646	33
Puy-de-Dôme	13.990	45	12.987	34
Pyrénées (Basses-)	9.726	25	9.031	22
Pyrénées (Hautes-)	5.287	26	5.105	18
Pyrénées-Orientales	64.715	50	64.886	60
Rhône	26.304	40	27.347	35
Saône (Haute-)	794	22	845	30
Saône-et-Loire	27.953	46	26.838	38
Sarthe	2.756	29	2.758	22
Savoie	8.626	37	8.532	35
Savoie (Haute-)	2.467	27	2.243	28
Seine	»	»	1	49
Seine-et-Marne	148	37	188	34
Seine-et-Oise	102	36	85	32
Sèvres (Deux-)	6.082	45	5.546	29
Tarn	29.146	34	27.570	32
Tarn-et-Garonne	22.422	25	22.779	24
Var	53.482	46	54.749	43
Vaucluse	29.106	32	28.747	31
Vendée	16.432	57	16.632	40
Vienne	19.813	44	18.045	26
Vienne (Haute-)	141	30	122	23
Vosges	206	28	214	31
Yonne	9.634	43	9.161	35
Moselle	1.242	55	1.023	25
Haut-Rhin	7.713	40	7.750	23
Bas-Rhin	6.371	41	7.877	19
Alger	73.377	57	77.184	80
Oran	99.082	42	108.312	44
Constantine	16.073	93.6	15.966	89

Pour la troisième fois, c'est le département de Constantine qui tient la tête, avec 89 hectolitres à l'hectare, contre 93 hectol. en 1924 et 100 hectolitres en 1923. Viennent ensuite : Alger : 80 hl.; — Hérault : 78 ; — Aude : 63 ; — Pyrénées-Orientales : 60.

En 1922, c'était le Loir-et-Cher qui venait en tête avec 91 hectolitres ; — puis la Vendée : 77 ; — l'Indre-et-Loire : 73. Ces trois départements sont parmi les moins favorisés cette année.

Pour l'ensemble de la France Continentale les moyennes ont été les suivantes ;

Production à l'hectare en	1922	50 hectol.	15
—	1923	40 —	56
—	1924	46 —	60
—	1925	43 —	40

La moyenne pour l'Algérie, en 1925. est de 61 hl. 30.

* * *

Les chiffres de la récolte et des ressources totales à la propriété, bien qu'ils aient dépassé les prévisions, ne sont pas tellement élevés que l'on puisse craindre un *réel* engorgement du marché.

Notons d'abord, qu'une portion généralement fort importante de la récolte algérienne est consommée sur place ou distillée, et qu'une autre partie — encore trop modeste, malheureusement, — est exportée dans les quelques pays qui consentent encore à recevoir nos vins.

La consommation taxée dépassera certainement 50 millions d'hectolitres ; la consommation en franchise en peut absorber facilement 20 millions ; on distillera bien quelque peu aussi, et même beaucoup si le statut de l'alcool voit enfin le jour !

Le seul point noir : l'importation des vins étrangers, facilitée par un tarif douanier dérisoire. Souhaitons qu'elle soit au moins compensée par nos exportations de Bourgogne, Beaujolais, Bordeaux. Champagne et autres produits recherchés des gourmets du monde entier.

La nouvelle loi italienne sur les vins

En Italie, comme en Espagne et comme chez nous, se pose le problème de l'écoulement de fortes récoltes.

Nous avons vu que l'Espagne essaie de le résoudre par la restriction des plantations. La nouvelle loi italienne, sans proscrire les vins à faible degré, paraît conçue de façon à inciter les viticulteurs à ne pas en poursuivre la production.

A noter aussi le régime concernant les *Piquettes*.

Il nous a semblé intéressant de faire connaître à nos lecteurs ce qui se pratique chez nos voisins.

L. Degrully.

LES HYBRIDES PRODUCTEURS DIRECTS

DANS LE SUD-OUEST (1)

Il est regrettable de voir lancer dans le public un si grand nombre de numéros d'Hybrides sans études préalables, d'autant plus que le ministère de l'Agriculture, sous la pression de la commission interministérielle, a prié les Offices agricoles de se désintéresser de ces études qui ont pourtant une importance pour l'évolution économique du vignoble à vin ordinaire. La visite de collections comme celles de Monlon et d'Ondes sont faites pour décourager le viticulteur désireux de planter pour produire et non pour se livrer à une sorte de sport à la recherche des numéros gagnants. Les producteurs sont actuellement trop pressés par la situation économique pour se livrer à des fantaisies de ce genre, onéreuses et décevantes. Pourtant il serait injuste de méconnaître que parmi les anciens cépages, certains gardent une valeur culturale et méritent d'être avantageusement multipliés ; il en est ainsi du Seibel 1000, qui, en coteaux, en terres maigres et sèches, donne des vins d'excellente qualité ; du 2007 qui, malgré qu'il soit d'une moindre résistance et encombre, qu'il débourre tôt et mûrit mal son bois, reste intéressant par son importante production de vin ordinaire. 4121 de Seibel et 7120 de Couderc sont des types de la résistance à peu près complète.

7120 bien sélectionné est plus productif, mais réclame de meilleures terres et mûrit son fruit plus tardivement ; l'un et l'autre produisent régulièrement du vin à bon marché.

4636, qui n'est pas très répandu, est un des plus fertiles, mais son raisin est à jus blanc, le goût en est excellent et la feuille est bien résistante au mildiou, mais son port est traînant, ce qui est un inconvénient.

4643, malgré une certaine sensibilité au mildiou et à l'oïdium, reste avantageux par la vigueur de ses racines, qui permet de l'utiliser pour remplacer les manquants ; de plus sa production peut être considérable et il repousse à fruit après les gelées.

Parmi les anciens, on peut citer encore le 2049-3 de Malèque qui émerge au milieu de cette collection peu résistante aux maladies. S'il est parfois dans certaines stations sensible à l'oïdium, il rachète ce travers par sa maturité de toute première époque, sa grande production régulière et la coloration accentuée de son vin. Il a de plus l'avantage d'utiliser les terres les plus maigres, soit franc de pied, soit greffé sur 3309 ou sur 93-5, avec lesquels il s'accommode bien.

Parmi des obtentions plus récentes, il nous faut citer 5163, vigoureux franc de pied, qui, dans les milieux où il n'est pas gêné par l'anthracnose, donne des récoltes considérables. 5455, qui végète vigoureusement franc de pied, craint le vent, ses sarments se cassent facilement ; mais aidé par un ou deux sulfatages, il produit beaucoup et son vin est apprécié du commerce. Vigoureux franc de pied, il s'accommode bien des porte-greffes usuels. Je l'ai observé sur 93-5 dans les terrains maritimes légèrement salés des environs d'Argelès-sur-Mer : il était de toute beauté et dépassait de beaucoup la production des greffes du même âge en Grand Noir de la

(1) Voir page 9.

CÉPAGE	Couleur	Maturité	Fertilité	Grosseur grappes	Grosseur grains	Production	Mildiou feuilles	Mildiou grappes	Oïdium	Vigueur	Goût	OBSERVATIONS
Seibel (suite)												
6318												
6450	N	1·	4.5	4.5	3.5	4.5	3.5	4	4.5	4	3.5	sans valeur, desséché.
6468	B	1·	5	5	4.5	5	5	4.5	5	5	3.5	
6720	B		4	2.5	3.5	4.5		4	4.5	4	3.5	
6779	N	2·	4	5	3	4	4	4	4	5	3	
6905	N	1·	5	4.5	3	5	4.5	5	5	4.5	5	
6968	R	1·	5	4	4	4	5	5	4	2.5	4	
6981	B	1·	4	3	3	3	3.5	2	4	3	4	
7042	N	1·	4.5	3.5	4.5	4.5	4	4	4	3.5	4	
7053	N	2·	4	3	3.5	3.5	4	4	4			
7056	B		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4	3.5		4.5	précoce, anthracnose.
7354												anthracnose.
7561	B	3·	4.5	4.5	4	4	3	3.5	3.5	2.5		
7666												foxé et mildiou.
7752	N	2·	3	2.5	3	3	4.5	4.5	4	3	3	
7754							3.5	4				
7756	B	2·	5	3.5	3	4	4.5	4.5	4.5	3.5	3	
7776							3.5					
7822	N						1.5	0.5				précoce.
7876	N		5	5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.5	2	
7906	B	1·										grappe ravagée par l'anthracnose.
8142	N	1·					3.5	3.5				
8213	B	1·					3	3	4			goût herbacé.
8216	N	1·	5	3.5	2	4	3.5	3.5	4.5	3.5	5	
8217	N	3·	4	3	3	3.5	3.5	4	4.5	3	2.5	
8218	N	2·	4	3	3	3	3	4	4.5	3.5	4	
8229	B	2·	4	3	3.5	3.5	3.5	4	4.5	4	4	
8359	B	2·	4	3	3		4	4	4.5	4	4	
8361	B	1·	5	2.5	3	4	4	4	4.5	3	3	un peu d'anthracnose et un peu de fox.

8292.....	N	1·	3.5	3	2.5	3.5	3	3	4.5	3.5	4	anthracnose.
8402.....	B	1·	4	5	5	4.5	0.5	1	4	2	4	anthracnose.
8602.....	B	1·										mildiou faible, greffé.
8715.....	B	1·	3.5	3.5	3	4	3	3.5	4	3.5	4	
Bertille-Seyve												
450.....	B	2·	4	3.5	3.5	4	3.5	4	2.5	3.5	2	
812.....	N	2·	3	3.5	3.5	2.5	4.5	4.5	4.5	1.5	3	
872.....	N	2·	4	4	3	4	3	3.5	0.5	5	3	
893.....	N	1·	3	3	4	3.5	4	4	4	4	3	
1127.....	N	2·	2	1.5	2	1.5	4.5	5	4	3	2	
1129.....	N	1·	4	2	3	4	3.5	4	4	5	3	port rampant.
2049.....	N	2·	3	3	3	3	4	5	3.5	2.5	3	
2667.....	N	2·	4	4	3.5	4	3.5	4.5	4	4	3	
2833.....	N	2·	4	4	4	4	3.5	4.5	4.5	4.5	3.5	
2862.....	N	2·	4	4	4	4	3.5	4.5	4	4	4	
Malègue												
4691.....	N	2·	5	3.5	3.5	5	1	1.5	2	3.5	3	
1647-8.....	B	1·	4	2.5	2	3.5	5	5	3	3	4	
2049-3.....	R	1·	5	4.5	3	5	4	4.5	3	3	4	
Messidor...	B	2·	5	4	3	5	3.5	4.5	3	1.5	4	
S. M. 3.....	N	2·	5	4	3.5	4	2	4	1	5.5	3	
Baco 1.....	N	1·	3	2	2	2.5	4.5	4.5	5	5	4.5	
Totmur.....	B		2.5	3	4	2.5	4	4	4.5	5	4	précoce.
22 A.....	B	3·	4.5	4.5	4	5	3.5	4	3	1.5	3	à greffer, pas d'anthracnose.
Estellat.....	N	1·	2	3	2.5	2	3.5	3.5	4	4	5	

Calmette. 5450 est peut-être plus résistant que le précédent, mais il ne mûrit qu'en seconde époque.

5437 remarquable en bon terrain par sa grande vigueur franc de pied, retient l'attention, est apprécié par sa haute production d'un vin teinturier.

5487, dont les qualités ne furent pas tout d'abord reconnues, est un très gros producteur ; sa résistance au mildiou est secondaire et je n'en ai pas au début conseillé la multiplication parce qu'il est nécessaire de le soutenir dans les mauvaises années ou dans les milieux difficiles par un ou même plusieurs sulfatages ; je l'ai revu ces deux dernières années en grande culture dans les alluvions sableuses riches du Rhône, au nord du département du Gard ; voisin du 4643 et de l'Aramon il avait une récolte qu'on pouvait estimer supérieure de 25 à 30 o/o à celle des deux derniers ; cette année il avait une récolte complète avec deux sulfatages, alors que l'Aramon avait dû, au dire des viticulteurs, en recevoir 15 ; le vin de ce cépage est remarquable par sa couleur, et son goût n'a rien de spécial. J'ai soumis un échantillon de 5487, récolté au château de Sainte-Eugénie, près de Perpignan, à MM. Nicolas et Campanaud, ancien Président et Président du Syndicat des Vins des Pyrénées-Orientales, qui l'ont trouvé en tous points supérieurs aux vins communs d'Alicante.

Ce cépage qui mûrit en première époque semble devoir rendre des services, surtout dans les milieux où le mildiou n'est pas très à craindre et où on n'a pas trop fréquemment de pourriture. Il débourre tardivement.

5593 végète bien en terre maigre, et donne un vin coloré agréable.

5912 possède une résistance presqu'aussi bonne que celle de 4121, mais il donne un vin supérieur comme couleur et comme goût ; il rendra service dans les milieux difficiles où l'on désire récolter régulièrement.

5813 a le grave défaut d'être sensible à l'anthracnose dans les milieux où sévit cette maladie : en Haute-Garonne il mûrit tardivement et ne peut être cultivé qu'en coteaux bien exposés ; il est absolument résistant au mildiou et à l'oïdium : sa production est considérable ; en Pyrérénées-Orientales je l'ai vu produire 200 hectos à l'hectare d'un vin de plus de 10° et fort agréable.

6036 n'a pas une résistance complète et son vin a le goût de Lincecumii, mais il est fort coloré et recherché comme vin de coupage.

6905 vigoureux résiste bien au mildiou et donne une importante récolte de belles grappes allongées et ailées, faciles à vendanger. Le vin dégusté en différents endroits m'a paru toujours excellent et très supérieur au vin d'hybride courant ; ce numéro me semble une des plus belles acquisitions de ces dernières années.

Parmi les blancs, 4762 s'impose à l'attention ; depuis que je l'observe j'ai vu s'affirmer d'année en année ses belles qualités et j'en ai conseillé la multiplication. Il commence à se répandre en Armagnac et en Charente où la qualité de son vin le fait apprécier pour les eaux-de-vie. La résistance de ce cépage aux maladies est de tous points remarquable ; elle équivaut à celle du 7120 de Couderc ou même du 4121 de Seibel ; je ne l'ai jamais vu jusqu'à ce jour touché par l'oïdium, ou par le mildiou et sa production élevée s'est maintenue fort régulière. Franc de pied, ce cépage réclame de bons terrains ; en terres maigres il est préférable de le greffer. On lui a fait à tort la réputation d'être mauvais greffon ; il s'accommode mal du Rupestris, mais il donne d'abondantes récoltes sur Riparia 420 A et 3309 et 41 B.

4633 qui mûrit en même époque est aussi productif, mais il est moins

résistant au mildiou ; son port est traînant et son vin moins neutre, cependant il a plus de vigueur.

4986 que les pépiniéristes ont surnommé Roi des Blancs ou Rayon d'Or, reste un excellent cépage surtout franc de pied dans les terres franches d'alluvions ; en terres maigres il doit être greffé ; il réussit bien sur 3309-420 A et 41 B, mais sur 93-5 il est souvent gêné par la coulure. Normalement il est très fructifère ; et sa belle grappe est séduisante par sa forme comme par sa couleur ; son vin, dont le parfum est plus accentué que celui de 4762 est bon lorsqu'il est récolté un peu sur le vert ; son degré est généralement élevé. Sa résistance n'égale pas celle du 4762, mais elle est cependant encore très bonne.

4995 extrêmement vigoureux donne une abondante récolte d'un vin courant ; il est très résistant au mildiou, mais est parfois atteint par l'oïdium.

5213 est le cépage des terrains maigres ; or, il est très productif franc de pied ; sa résistance aux maladies est excellente ; son seul défaut est de présenter un léger fox à pleine maturité, mais ce défaut est bien moins accentué que chez le 450 Bertille ou même que chez le Baco 22 A ; on peut obvier à ce travers en le récoltant avant que la maturité ne s'accentue trop. Il est moins intéressant greffé que franc de pied.

5061 reste comme résistance et production, un bon cépage, mais le goût de son raisin laisse bien à désirer.

5409 est, au contraire, justement réputé pour son goût excellent, il produit un grand nombre de grappes un peu petites ; sa résistance aux maladies est bonne ; il n'a que le travers de débourrer prématurément. Il végète bien franc de pied en bonne terre et se comporte bien sur les porte-greffes usuels.

5860 est très vigoureux ; il produit de jolies grappes à beaux grains espacés et translucides du plus joli effet. Son vin, assez ordinaire en Haute-Garonne, a été trouvé remarquable en Roussillon. Sa résistance aux maladies est bonne.

6468, que j'observe soigneusement depuis plusieurs années, m'a toujours paru excellent comme vigueur franc de pied. Sa résistance au Mildiou et à l'oïdium me semble parfaite et sa fructification est abondante ; ses raisins volumineux sont composés de grains surmoyens ovoïdes très beaux. C'est une heureuse obtention sous le rapport cultural ; son vin est encore discuté et il m'a été impossible de me rendre encore compte de sa valeur réelle, tant les échantillons présentés différaient entre eux selon les terroirs. Ils semblent surtout devoir présenter un élément de quantité fort séduisant. Lorsqu'on aura pu le vinifier par grande quantité, il sera facile de se former une opinion plus précise.

Il existe quelques rares autres cépages nouveaux qui pourront peut-être devenir intéressants pour la grande culture ; leur valeur m'a paru encore trop incertaine pour les signaler aux viticulteurs.

Il y a dans les numéros ayant fait leur preuve un grand nombre pouvant constituer des vignobles à gros rendement économique et sûr et à vin surpayé par le commerce, tant à cause de leur degré que de leur intensité colorante.

Eugène Rouart.

LA NOUVELLE LOI ITALIENNE
SUR LES VINS ET SUR LES VINAIGRES

La *Gazette Officielle* N° 281 du 3 décembre 1925 a publié le décret-loi du 15 octobre 1925, N° 2033, sur la « Répression des Fraudes dans la préparation et dans le commerce des substances à employer dans l'agriculture et des produits agricoles ». Nous donnons ci-après les articles concernant les vins et les vinaigres de vin.

Chapitre II. — Vins

Art. 13. — Le nom de « vin » est réservé aux produits de la fermentation alcoolique du moût de raisin frais ou légèrement sec en présence ou en absence de marcs.

Sont considérés comme non naturels tous les vins qui ne correspondent pas à la définition précédente y compris ceux qui sont obtenus avec des raisins secs ou qui sont préparés moyennant la fermentation des solutions sucrées en présence de lies du vin ou des marcs du raisin.

La production dans un but de commerce, le commerce et la vente des vins non naturels est interdite.

Cette interdiction s'étend aux vins d'un degré alcoolique inférieur à 9 °/₀ en volume, s'ils sont rouges et à 8 °/₀ en volume s'ils sont blancs. Toutefois la vente de ces vins est permise si la provenance en est indiquée et documentée, pourvu que leur composition corresponde à celle des vins de la même localité et de la même année.

Le règlement établira les traitements permis pour la préparation des vins spéciaux, et la préparation, la correction et la conservation des vins naturels, et ceux qui sont autorisés pour la préparation et le commerce des moûts de raisin et des « filtrés » doux.

Art. 14. — Les vins étrangers sont exclus des « zones franches » et ne peuvent être l'objet dans le Royaume d'aucune manipulation, coupage ou mélange.

Il est interdit d'introduire en Italie des vins étrangers contenus dans des récipients portant des indications de nature à les faire prendre comme de production Italienne.

Le commerce aux zones franches des vins soit Italiens, soit étrangers est soumis au contrôle des autorités douanières.

Art. 15. — Il est interdit de réimporter des vins Italiens quand ils sont reconnus comme n'étant pas naturels.

Cette disposition ne s'applique pas aux vins qui se trouvent ne pas être naturels uniquement à cause de l'adjonction d'alcool faite avant l'exportation. pourvu qu'ils soient destinés à la distillation ou à la préparation des vins, pour lesquels, en vertu des règlements, l'alcoolisation est autorisée.

Art. 16. — Il est interdit de conserver les marcs, à moins qu'ils ne soient destinés à la distillation, à l'alimentation du bétail, ou à des usages industriels et sauf la disposition du paragraphe suivant.

La conservation des marcs pour la préparation des piquettes, dont il est parlé à l'article suivant et pour le traitement des vins selon l'usage toscan, sera permise pendant un délai dont la durée sera fixée dans chaque province par décret préfectoral qui devra être renouvelé chaque année en septembre au plus tard.

Le Ministère des Finances a la faculté de fournir le sel *de berger* nécessaire pour dénaturer les marcs.

Art. 17. — Il est permis de fabriquer et de vendre sous la dénomination de « piquette » le produit obtenu par la fermentation ou par l'épuisement au moyen d'eau des marcs des raisins frais.

L'indication de « piquette » doit être mentionnée dans les factures, dans les connaissements, les lettres de voiture et dans tous les autres documents destinés à en prouver la vente ou la fourniture et doit être appliquée d'une façon apparente sur tous les récipients qui contiennent la piquette, en quelque lieu qu'ils se trouvent.

Une indication analogue, en caractères bien lisibles, devra être appliquée à l'extérieur des locaux où se fait la vente en gros et en détail.

Chapitre III. — Vinaigres

Art. 18. — Le nom de « vinaigre » ou de « vinaigre de vin » est réservé au produit obtenu par la fermentation acétique du vin ou de la piquette et qui contient au moins 4 °/₀ en poids d'acide acétique, sans aucune addition de matières colorantes ou autres substances.

Les vinaigres obtenus par la fermentation acétique de la bière, du cidre, de l'alcool, etc., doivent être vendus sous le nom de « vinaigre de bière, de cidre, d'alcool », etc. Ces mêmes dénominations doivent être reproduites sur les récipients qui les contiennent ainsi que sur les factures, connaissements, lettres de voitures et sur tous autres documents destinés à en prouver la vente ou la fourniture.

Les vinaigres de bière, de cidre, d'alcool, etc., ne peuvent être mêlés avec les vinaigres de vin et ne peuvent être colorés artificiellement.

Art. 19. — Est interdite, pour usage comestible, la vente de vinaigre obtenu par dilution d'acide acétique grège ou acide pyroligneux, aussi bien que celle de vinaigre obtenu par dilution d'acide acétique bon goût (acide acétique pur). La vente de conserves alimentaires préparées avec ces vinaigres est également interdite.

Il est défendu de vendre et de mettre au commerce pour usage comestible le vinaigre obtenu avec du vin corrompu, ainsi que du vinaigre gâté ou celui qui contient :

a) Des acides étrangers, tels que acide sulfurique, chlorhydrique, nitrique, oxalique, etc.

b) Des substances végétales à saveur forte telles que le poivre d'Espagne, gingembre, thym, etc.

c) Des aldéhydes, substances empyreumatiques, du sel commun en proportions telles qu'elles constituent une adultération, des composés métalliques toxiques ou des substances colorantes, même non nuisibles.

N***.

EXPÉRIENCES D'ENGRAIS AZOTÉS

SUR POMMES DE TERRE

A la demande du Comptoir Français de l'Azote de Montpellier, une expérience comparative de différents engrais azotés a été entreprise cette

année par les soins de la Société d'Agriculture de l'Aveyron chez M. Pierre Fabre, à Lézins, Commune de Comps-Lagrandville.

La culture qui a été utilisée pour cette expérience était celle de la pomme de terre. Le champ de M. Fabre offrait toutes garanties en ce qui concerne son homogénéité, les façons préparatoires et la fumure qui avaient été accordées à la plante sarclée. Le champ en question, représentant le type moyen des terres de Ségala, avait reçu, en hiver une bonne dose de chaux, de fumier, de scories et de chlorure de potassium.

Une expérience sur pommes de terre est toujours délicate en raison de la difficulté qu'ont les expérimentateurs à se procurer des semences saines et homogènes ; la question était résolue dans un sens très favorable chez M. Fabre puisque tout son champ devait être ensemencé avec des Institut de Beauvais sélectionnées, achetées au Syndicat de Contrôle de Saint-Ségal (Finistère).

Pour des raisons indépendantes de notre volonté, l'épandage des engrais n'a pu avoir lieu que quelques jours après la levée de la pomme de terre (5 juin) ; nous reconnaissons volontiers qu'il aurait beaucoup mieux valu procéder à cet épandage avant la plantation ; cela est surtout vrai en ce qui concerne la cianamide S. P. A. dont l'effet a été nuisible, plutôt qu'utile, à la végétation, ainsi qu'on pouvait d'ailleurs s'y attendre.

L'expérience a été faite avec les engrais suivants :

Nitrate de soude 15 o/o ;
Urée 44 o/o ;
Sulfate d'ammoniaque 20 o/o ;
Chlorhydrate d'ammoniaque 20 o/o ;
Cianamide S. P. A. 20 o/o.

Chaque engrais a été répandu sur 5 raies de pommes de terre, longues de 100 mètres, écartées les unes des autres de 0 m. 70. Chaque parcelle avait donc 3 ares 50 de superficie. Les engrais ont été répandus en proportions variables suivant leurs dosages, de manière à ce que chaque parcelle reçoive le même poids d'azote ; c'est ainsi que nous avons pesé :

11 k. 4 de nitrate de soude,
3 k. 8 d'urée,
8 k. 6 de sulfate d'ammoniaque,
7 k. 1 de chlorhydrate d'ammoniaque,
8 k. 6 de cianamide S. P. A.

Les quantités ainsi mesurées correspondent à un épandage de 340 k. de nitrate par hectare. Les parcelles avaient été soigneusement piquetées, et deux parcelles témoins avaient été ménagées, l'une entre l'urée et le sulfate, l'autre entre le chlorure et la cianamide.

Une saison plutôt humide a favorisé d'une manière particulière l'emploi des engrais ; dès notre visite du 25 juin, une différence très nette était visible entre les différentes parcelles à engrais et les parcelles témoins voisines ; déjà l'urée et le sulfate d'ammoniaque l'emportaient au point de vue de la vigueur toute spéciale et de la coloration vert foncé communiquée à la végétation des pommes de terre. La parcelle à cianamide

avait à ce moment-là une végétation notablement en retard, l'emploi beaucoup trop tardif de cet engrais ayant brûlé les racines. M. Pierre Fabre a constaté par la suite que la végétation de la parcelle à cianamide reprenait le dessus, mais le retard imprimé au début s'est fait sentir d'une manière très nette, comme on le verra plus loin, sur la récolte.

L'arrachage a été effectué dans les premiers jours d'octobre et M. Pierre Fabre, qui dispose d'une bascule, a fait peser avec soin les récoltes des différentes parcelles. Voici ces résultats :

Parcelle à urée.....	816	kilos de récolte
— sulfate d'ammoniuque.	762	—
— nitrate de soude.....	714	—
— chlorhydrate d'ammon.	640	—
Moyenne des parcelles témoins...	615	—
Parcelle à cianamide S. P. A.....	518	—

En rapportant les chiffres ci-dessus à l'hectare, on trouve les récoltes suivantes :

Urée.....	23.300	kilos
Sulfate d'ammoniaque.....	21.700	—
Nitrate de soude.....	20.400	—
Chlorhydrate d'ammoniaque	18.200	—
Parcelles témoins.....	17.500	—
Cianamide S. P. A.....	15.800	—

Ces chiffres sont très intéressants en ce qui concerne l'urée et le sulfate d'ammoniaque ; il sera toutefois utile de recommencer la même expérience en 1926 pour s'assurer de la supériorité véritable de ces deux engrais par rapport au nitrate de soude. Le chiffre obtenu pour la cianamide ne peut être concluant puisque cet engrais a été répandu beaucoup trop tard.

Louis Rolland.

DÉBOUCHÉS OFFERTS

PAR LES PAYS DE L'EUROPE CENTRALE

A NOS VINS FRANÇAIS (1)

La crise viticole qui sévit sur notre pays de façon tout à fait grave les années de grosse récolte, nécessite de la part de nos producteurs et négociants en vins une étude attentive des marchés étrangers. Parmi ces marchés, ceux de l'Europe centrale sont particulièrement intéressants. Ils absorbaient avant la guerre près de la moitié de nos exportations totales en vins et presque les trois quarts de nos exportations de vins courants. Il y a donc là, si nous savons profiter des circonstances favorables, notamment des qualités supérieures de finesse, de constitution et de bouquet de nos vins

(1) Rapport au Ministre de l'Agriculture.

et aussi de leur bon marché par rapport à tous les autres vins étrangers, un débouché qui doit nous permettre d'écouler à des prix rémunérateurs un produit national par excellence. Ce serait un exutoire dans les années de fortes vendanges et un régulateur des prix; stabilisant le marché intérieur.

Suisse

En Suisse, nos champagnes et mousseux ont conquis la presque exclusivité du marché. Leur vente peut se développer encore par un aménagement de prix aussi réduits que possible et par la pénétration des riches cantons industriels de la Suisse allemande. Les grands hôtels de la région touristique sont aussi d'excellents clients à solliciter.

Pour nos vins de marque en bouteilles, nous tenons la première place. Mais il faut lutter contre la concurrence des vins d'Allemagne. Là aussi la question de prix est essentielle. Les vins d'Alsace, du Jura, de Bourgogne, du Beaujolais, des côtes du Rhône, qui sont voisins du marché suisse, doivent y développer leurs affaires, d'autant plus facilement que les frais de transport seront moindres. Il faut s'appliquer à satisfaire le goût de la clientèle et lui faire connaître, à côté de nos grands crus, les vins de terroir que le sol de France produit avec une si généreuse variété. Il faut noter que les vins italiens et hongrois, qui avaient atteint en 1920 et 1921 un chiffre d'exportation de 2.200 et 1.800 quintaux pour les premiers, de 1.300 et de 700 quintaux pour les seconds, ne figurent plus dans les statistiques de 1922, 1923 et 1924 que pour 300 à 400 quintaux seulement.

Les vins courants du Midi et de l'Algérie ont un débouché très important en Suisse et qui peut se développer encore. Les progrès pendant ces trois dernières années sont notables. Il s'accroîtraient encore si l'expédition de nos vins en fûts et en wagons-réservoirs était favorisée d'un tarif réduit. Cette habile politique a été suivie par l'Italie, et les statistiques sont là pour prouver que le jour où l'Italie a réduit de 50 p. 100 le tarif de transport pour ses vins destinés à l'exportation, ses envois ont passé de 371.000 hectos à 778.000. La réduction a donc été plus que compensée par les prix perçus pour les transports. Il suffit de considérer que les vins d'Espagne, handicapés déjà par le change, ne pourraient plus lutter avec nos vins si ceux-ci bénéficiaient en outre d'un tarif réduit de transport. Mais il faut que l'abattement soit sensible, pour que nous puissions vendre nos vins courants en Suisse à un prix défiant toute concurrence.

Autriche

Voici encore une marché que les Italiens ont su conquérir. Jusqu'en 1920, en effet, l'Autriche ne recevait presque exclusivement que des vins de Hongrie. Aujourd'hui, l'Italie l'a complètement évincée et exporte à elle seule près des trois quarts des vins étrangers envoyés en Autriche.

Notre exportation de vins français est insignifiante, surtout en ce qui concerne nos vins courants. Après avoir été menacés un moment par les vins hongrois, nous avons bien repris l'exclusivité du marché autrichien pour nos champagnes, dont les ventes s'augmentent graduellement chaque année. Mais pour les vins en bouteilles, malgré des progrès sensibles, nous sommes largement dépassés par les vins allemands. Il appartient là encore à nos vignerons et négociants en vins d'Alsace de faire un vigoureux effort de propagande pour se substituer aux vins du Rhin. Nous devons aussi faire connaître nos vins de moins grande lignée que nos

premiers crus de Bourgogne et de Bordeaux. Je citerai notamment le Châteauneuf-du-Pape, les Côtes-du-Rhône et les Vouvray, qui plaisent infiniment aux Autrichiens.

L'effort s'impose surtout pour nos vins courants. Là, nous sommes en queue de la liste des fournisseurs de l'Autriche. Et cependant, l'Autrichien aime nos vins. De plus, le marché qui traversait encore une crise grave l'an dernier est aujourd'hui en bonne voie d'assainissement. Il faudrait participer aux foires de printemps et d'automne de Vienne, organiser non seulement à la foire, mais en ville, des bodegas et bars de dégustation. Il faudrait même que nos négociants en vins du Midi s'entendissent pour subventionner un restaurateur autrichien qui monterait un restaurant français, fourni exclusivement en produits alimentaires de France et où le menu comporterait un bon vin de table des Corbières ou du Minervois.

Une grande maison d'alimentation, la maison Julius Meinl, qui a ses bureaux à Vienne, 59, Nauseagasse, possède à côté de fabriques importantes pour le chocolat, la biscuiterie, les pâtes, les confitures, etc., une cave fort bien garnie. Malheureusement, à part quelques grands crus, nos vins n'y figurent pas. Il y aurait beaucoup à faire pour les muscats et vins de liqueur, qui viennent en général de Roumanie, et qui sont loin de valoir nos produits. De plus, la maison Meinl dispose de 350 succursales dans tous les pays de l'ancienne monarchie austro-hongroise. On conçoit l'intérêt qu'il y aurait pour nos négociants et vins courants à entrer en relations avec cette maison et à créer des dépôts dans les plus importantes de ses succursales. Les restaurateurs, hôteliers, cafetiers, pourraient ainsi venir se fournir en vins français dans un excellent dépôt, au fur et à mesure de leurs besoins.

Un de nos compatriotes, M. Le Follezou, a établi un magasin avec entrepôt et débit à Vienne, 9, Robert Hamerlinggasse. Il représente un certain nombre de marques connues, et il a entrepris aussi le commerce du vin courant. Il y a là une initiative à encourager. En tous cas, nos producteurs et négociants trouveront auprès de lui les conseils d'un homme averti du marché autrichien.

Les Italiens sont évidemment favorisés en Autriche, par le fait qu'ils bénéficient des avantages réservés aux Etats successeurs de l'ancienne double monarchie. Ainsi, les vins en fûts italiens payent un droit de 30 couronnes or au lieu de 45 comme les nôtres. Il faut tenir compte aussi des taxes provinciales et municipales. C'est le cas de la taxe imposée à nos vins par la ville de Vienne, et qui grève sérieusement nos produits. En somme, il y a là un véritable droit de douane déguisé, non prévu par les traités de commerce, et contre lequel il serait, semble-t-il, légitime de protester avant de ratifier toute convention ou tout accord nouveau.

Hongrie

La Hongrie est un pays producteur, mais qui traverse une crise très forte, due à ce fait que, si la guerre lui a fait perdre les deux tiers de son territoire, elle ne lui a enlevé qu'un cinquième de ses vignobles. D'où surproduction naturelle, aggravée encore par la conquête des marchés autrichiens et tchécoslovaque par les vins italiens. Il semble donc qu'il n'y a rien à faire pour nos vins en Hongrie, dont les tarifs douaniers sont d'ailleurs prohibitifs. C'est exact pour les vins ordinaires, mais non pour les vins de cru et les Champagnes dont les Hongrois restent très friands. Au fur et à mesure

que la situation économique et générale se stabilise, la puissance d'achat reprend. Un accord commercial entre la France et la Hongrie est soumis à la ratification du Parlement hongrois. Il est à souhaiter que, par un contingentement avec un tarif douanier réduit, nos vins de marque et nos champagnes puissent retrouver dans les grands hôtels et restaurant de Budapest, dans les villes thermales de Hongrie, et chez les riches seigneurs magyars, le débouché intéressant qui existait avant guerre.

Tchécoslovaquie

De tous les pays de l'Europe centrale, la Tchécoslovaquie est certainement celui qui a reconquis le premier une stabilité financière, sociale et économique permettant de traiter les affaires avec le plus de sécurité. Nous comptons à Prague et dans toute la république tchécoslovaque de fortes amitiés. Le goût du vin est très répandu. Dès le quinzième siècle, nos plants de vigne de Bourgogne ont été acclimatés sur les coteaux de Bohême. Aussi fait-on goûter avec orgueil aux Français les vins de Melnik, produits par ces cépages anciens. Mais la production des vignobles du pays est tout à fait insuffisante pour la consommation. Là encore le fournisseur principal, et de beaucoup, est l'Italie. Les progrès réalisés par elle, dans ces deux dernières années, sont formidables, puisqu'elle est passée d'un total d'exportation de 20.000 quintaux en 1923 à 201.000 en 1924. La progression n'a fait que s'accentuer depuis le début de l'année : sur un total de 152.000 quintaux de vins étrangers entrés en Tchécoslovaquie dans le premier semestre 1925, la part de l'Italie est de 127.000 quintaux.

Nous avons nous aussi notablement amélioré notre situation. Nous étions au cinquième rang des fournisseurs de la Tchécoslovaquie en 1922 ; nous sommes passés au quatrième en 1923 ; au troisième en 1924 et nous sommes au second pendant le premier semestre 1925. Quand nous aurons fait l'effort de propagande qu'il convient pour nos vins du Midi, nous pourrons nous rapprocher des chiffres de l'Italie. Signalons qu'à la suite de la dernière foire de Prague, où deux maisons de vins du Midi avaient exposé, deux commandes de 300 et de 500 hectos leur ont été passées. Les chiffres des commandes seront plus importants cette année, où nous avons compté cinq exposants de vins du Midi à la foire de septembre.

A Prague, la maison Meini a une importante succursale, dirigée par M. Lippert, chez lequel un dépôt de vins du Midi pourrait être installé. A Karlovy-Vary, M. Riffault, un Français qui connaît bien la place est à la disposition de nos compatriotes pour les représenter.

Il ne faut pas oublier que Prague n'est redevenu capitale que depuis sept ans à peine, et qu'il y manque encore bien des installations dignes de sa grandeur, notamment un hôtel moderne et des cafés et restaurants de luxe. M. Votruba, président du comité des exportateurs tchécoslovaques, Narodni 21, à Prague, qui est un des administrateurs de la foire de Prague et un ami dévoué de la France, s'occupe avec M. Broneck, secrétaire du Syndicat des hôteliers tchécoslovaques, de mettre debout un projet de création d'un restaurant français à Prague, monté par les Tchécoslovaques, mais avec un cuisinier français, ne servant que des plats français, accompagnés de vins français.

En dehors de Prague, il est d'autres centres où nos vins peuvent trouver un débouché appréciable : Brno, le Manchester de Moravie ; Bratislava, grand port sur le Danube ; Liberec, Jabloneck, Teplice, villes industrielles

des monts de Bohême ; Plzen, Vitkovice, Moravska-Ostrava, Trinec, Bohumin, Tesin, qui comptent parmi les plus puissantes cités minières ou métallurgiques. Les cercles d'ingénieurs, d'industriels, de commerçants, de hauts employés dans tous les centres ne demandent qu'à goûter des vins français si nous nous décidons à les leur faire connaître. il y a enfin les villes d'eau de Karlovy-Vary et de Marianske-Lazné, pour ne citer que les principales, ou la riche clientèle des baigneurs n'a pas encore été touchée par nos négociants en vins courants, ni par ceux des vins de muscat ou de liqueur.

(à suivre)

Léon Douarche,
Chef de service de l'Europe Centrale
à l'Office national du Commerce extérieur.

BIBLIOGRAPHIE

Le Chanvre, Culture, Rouissage, Broyage et Teillage, par P. F. Lévêque, Ingénieur Agricole, Directeur des Services Agricoles de la Sarthe. — Un volume 12×19 de 80 pages, avec de nombreuses gravures broché : 3 fr. 50 ; franco : 4 fr. — Librairie Agricole de la Maison Rustique, 26, rue Jacob, Paris (VI[e]).

Les textiles, comme l'indique très justement M. Félix Laurent, Directeur honoraire de l'Agriculture, dans sa préface, ont subi des coefficients de majoration de 8 à 10, ce qui fait que, dans ces conditions et avec de bonnes récoltes moyennes, les bénéfices laissés par les cultures de textiles atteignent des taux que ne connaissent guère les autres spéculations agricoles.

Le chanvre, presque abandonné, puisque les superficies qui lui sont consacrées sont passées de 176.000 hectares en 1840, à 5.000 hectares aux dernières statisques, doit donc attirer l'attention des agriculteurs.

Dans cet ouvrage, les cultivateurs trouveront tous les renseignements utiles pour mener à bien la culture du chanvre.

Préparation du sol, Engrais, Semailles, Récolte, Rouissage, Séchage au pré, Séchage au four, Broyage et teillage, Finissage, Rendement en filasse, Décompte des frais de production, etc. etc.

CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE

Relations rapides entre la métropole et l'Algérie via Marseille

Les relations rapides entre la Métropole et l'Algérie s'établissent par Marseille.

C'est, en effet, vers le grand port méditerranéen que convergent, de tous les points de la France, les trains rapides composés de wagons-lits, lits salon, couchettes, 1[re] et 2[e] classes et wagon-restaurant.

C'est également de Marseille que partent les paquebots rapides confortablement et luxieusement aménagés qui assurent la liaison avec les grands ports d'Alger, d'Oran et de Philippeville.

Nombreux et réguliers sont aussi les départs ; chaque semaine : 5 départs pour Alger ; les mardi (2 départs), jeudi, samedi et dimanche à 12 heures, deux pour Oran : le mercredi à 17 heures et le samedi à 16 heures ; deux pour Philippeville : les lundi et mercredi à 12 heures.

BULLETIN COMMERCIAL

PARIS. — **Bercy et Entrepôts.** — Du *Moniteur Vinicole.* — Peu d'affaires de gros à gros ont encore été traitées dans les Entrepôts parisiens, au cours de la huitaine écoulée, coupée du reste par les fêtes de Noël. Mais il ne faut pas oublier qu'il existait un stock de 847.000 hectos, dans les magasins au 30 novembre dernier, que d'un autre côté, la banlieue possédait 1.413.000 hectos de vin dans les chais de ses entrepositaires, et que cette quantité n'a pas dû beaucoup varier à ce jour, car un certain nombre de négociants ont dû se faire expédier une partie de leurs achats effectués à la propriété, pour ne pas subir l'augmentation des frais dont semblent menacés les transports en général.

Voici quelques prix pratiqués de gros à gros sur place, ces jours derniers : Vins rouges du Midi 7°5 à 8°, 75 à 80 fr. ; 8°5 à 9°, 84 à 90 fr. ; 10°, 95 à 100 fr. Vins d'Algérie 10°5 à 11°, 110 à 115 fr. ; 11° à 11°5, 115 à 120 fr. Vins blancs de cette dernière provenance 10°5 à 11°, 115 à 120 fr. Quelques lots de vins d'Espagne blancs auraient été offerts de 130 à 135 fr. pour des 12°. Enfin, des vins blancs courants, 8° à 9°, d'origines diverses, auraient vu les prix de 95 à 105 fr., suivant qualités. Tous ces taux pour l'hecto nu et sur gares de Paris.

En vue, sans doute, des fêtes, on a constaté une assez bonne demande de la clientèle. Les prix affichés en ville n'ont que peu varié ; des vins rouges 8° sont offerts de 1 fr. 30 à 1 fr. 40 le litre, suivant les quartiers ; des 8°5, de 1 fr. 40 à 1 fr. 45 ; des 9° à 1 fr. 50, des 10° à 1 fr. 60. En vins blancs on trouve des 8° à 1 fr. 55, des 9° à 1 fr. 85 le litre.

GARD. — **Nîmes** — *Cours de la Commission officielle* :

Vins rouges	Cours en 1924	Cours du 28 déc.	Cours du 4 janv.
7 à 8°.....	7° — 49 à 51	»	»
8 à 9°.....	8° — 51 à 53	logé	logé
9 à 10°.....	9° — 54 à 59	7 francs le degré	7 francs le degré.
10 à 11°.....	10° — 59 à 62		
11 à »	»		
Costières.....		7,25 à 7 fr. 50 le d.	7,25 à 7 fr. 50 le d.
Rosé, paillet, gris.....	7 à 7 fr. 25 le deg.	7 fr. 50 le degré	7,50 à 7 fr. 75 le d.
Blanc Bourret.....	»	7 fr. 75 le degré	7 fr. 75 le degré
Blanc Picpoul			

HÉRAULT. — **Montpellier.** — *Bourse de Montpellier.*

Vins rouges	Cours en 1924	Cours du 29 décembre	Cours du 5 janvier
8°.....	51 à 54	»	»
9°.....	56 à 60	8°.— 55	8°. — 55
10°.....	57 à 63	à à	à à
11°.....	63 à 68	11°. — 76	11°. — 77
Rosé.....	6,50 à 7 fr. le deg.	7,25 à 7 fr. 75 le d	7,25 à 7 fr. 75 le d.
Blanc.....	7,25 à 7 fr. 75 le deg.	8 à 8 fr. 75 le d.	8,25 à 8 fr. 75 le d.

Cette. — Chambre de Commerce. — Bourse de Cette. — Marché du 30 décembre 1925

Vins rouge courant de 8 à 11 degrés l'hecto, de 55 à 76 fr.; rosé, le degré, de 7 fr. 25 à 7.75; blanc, le degré 8 à 8.75, nu pris à la propriété, tous autres frais en sus.

Algérie, rouge, de 11 à 12 degrés, de 8 à 8 fr. 50, Algérie rosé 8 à 8 fr. 50, suivant degré, qualité et quantité, nu quai Cette plein fait fûts acheteurs comptant net. Vins d'Espagne, mistelle blanche, pas d'affaires.

— **Béziers.**

Vins rouges	Cours en 1924	Cours du 25 déc.	Cours du 1er janv.
		logé	logé
7 à 8°	52 à 55	7 fr. le degré	7 fr. le degré
8 à 9°	55 à 57		
9 à 10°	58 à 62		
10 à 12°	65 à 71		
Vins rosés	6,50 à 7 fr. le d.	7,25 à 7 fr. 75 le d.	7,25 à 7 fr. 50 le d.
Vins blancs	7 à 8 fr. 25 le d.	8 à 9 fr. le d.	8 à 9 fr. le d.

Olonzac. — Cours des vins du Minervois. — Marché d'Olonzac du 3 janvier.— Vins rouges 1925, 7 à 7 fr. 25 le degré en logé avec appellation d'origine Minervois.

Pézenas. — Cours des vins, semaine du 2 janvier :
Vins rouges, 1925, 6.50 à 7 fr. le degré logé.
Blancs rosés, de 7 fr. à 7 fr. 75 le degré.
Bourret et Picpoul 8 fr. 25 à 8 fr. 75. Clairette 9 fr. le degré.
L'hectolitre nu, pris chez le récoltant, tous frais en sus.

Lézignan (Aude). — Cours des vins du Minervois et de la Corbière.
Récolte de 1925 : de 7 fr. à 7 fr. 25 le degré en logés.

Aude. — **Narbonne.**

Vins rouges	Cours en 1924	Cours du 24 déc.	Cours du 31 déc.
7 à 8	»	logé 7 fr.	logé 7 fr.
8 à 9°	53 à 56	le degré	le degré
9 à 10°	56 à 61		
10 à 11°	61 à 67		
11° et au-dessus	67 à 70		

Pyrénées-Orientales. — **Perpignan.** — On cote :

Vins rouges	Cours en 1924	Cours du 26 décemb.	Cours du 2 janv.
		logé	logé
7 à 8°		7 fr. le degré	7 fr. le degré
8 à 9°	51 à 54		
9 à 10°	54 à 60		
10 à 11°	60 à 66		
11 à 12°	66 à 74		
12 à 13°	71 à 80		

Puy-de-Dome. — **Clermont-Ferrand.** — Les affaires sont très calmes ; les vins de la récolte précédente, quand on peut en trouver sont très recherchés ; les prix oscillent entre 21 et 24 fr. le pot de 15 litres.

Champagne. — **Châlons-sur-Marne.** — D'après le *Vigneron de la Cham-*

pagne, quelques cuvées de 1920 ont été vendues notamment à Ay, au prix de la vendange ; à Vertus à 1.200 fr., et d'autres de 1924 à Ludes, à 1.200 fr.

DORDOGNE. — **Bergerac.** — Syndicat des Vignerons de la Dordogne. — Cours des vins : deuxième quinzaine de décembre. Région de Monbazillac : vendu 23 tonneaux vins rouges 18 degrés, 100 à 950 fr. le tonneau nu. Vendu 40 tonneaux vins rouges 10 degrés 200 à 825 fr. le tonneau nu. Vendu 20 tonneaux vin blanc appellation Monbazillac à 2.100 fr. le tonneau nu ; un autre chai de Monbazillac, en blanc, avec appellation d'origine, a obtenu le prix de 2.400 fr. le tonneau nu.

RHÔNE. — **Lyon.** — *Vins rouges* (non logés) :

Beaujolais 1er choix la pièce, 480 à 600 fr.; 2e choix, 300 à 400 fr.; Lyonnais, la pièce, 175 à 230 fr.; Mâconnais, la pièce, 225 à 260 fr.; Bourgogne, 1er choix la pièce, 800 à 900 fr.; 2e choix, la pièce, 600 à 700 fr.

Vins blancs (non logés).

Mâconnais 1er choix, la pièce, 500 à 600 fr.; 2e choix, la pièce, 350 à 450 fr.

ALCOOLS

Montpellier. — Esprit trois-six, vin les 86 degrés, 680 à 690 fr. les 100e; eaux-de-vie de marc à 52°, 325 à 330 ; le tout l'hectolitre pris à la distillerie, tous frais en sus.

Nimes. — 3/6 bon goût, 86 degrés, 575 à 585 fr. ; 3/6 de marc manque ; eau-de-vie de marc 82 degrés, 315 à 320 fr.

Narbonne. — 3/6 de vin 86°, de 6 fr. 50 à 6 fr. 80 le degré ; trois-six de marc, 86°, et eaux-de-vie de marc 52°, 6 fr. 20 à 6 fr. 30 le degré, l'hectolitre nu, pris chez le bouilleur tous frais en sus.

Eau-de-vie vieille de Narbonne, 52 degrés, 8 fr. le degré ; alcool rectifié, 95 degrés, 7 fr. 60 le degré ; alcool rectifié extra neutre, 96 degrés à 97 degrés, de 8 fr. à 8 fr. 10 le degré.

TARTRES

Montpellier. — Crème de tartre, 600 fr. les 100 kilos, pris à l'usine.

Tartre brut, le kilog, 2,05 à 2 fr. 30 pris à la propriété.

Lies de vin, pour 20 à 25 degrés de rendement, le degré, 1 fr. 50, pris à la propriété.

CÉRÉALES

Paris. — *Bourse de Commerce.* — 5 janvier 1926.

	janvier	février	4 de mars
	—	—	—
Blé	137,50 A.	138 A.	140,50 A.
Seigle	98 A.	99 N.	100 N.
Avoine noire.	107,75 A.	108,75 A.	113 A.
Avoine.....	104 N.	105 N.	106 N.

New-York. — On cote en clôture :

	Prix par bush en d. et cts.	Prix à l'hectolitre en fr.	Prix aux 100 kg. en fr.	Hausse p. 100 k. ou baisse
	—	—	—	—
Blés dur n° 2.....	2.05 1/2	152.73	203.65	+ 0.69
Maïs disp.....	93 7/8	80.38	100.48	+ 0.13

Blé roux d'hiver n° 2 nouveau disponible 206 1/2 c. (204 fr. 66 les 100 kilos) ; bigarré durum 175 o/o cents (173 fr. 44).

Bestiaux

Paris - *La Villette*. — Cours approximatifs constatés par kilo poids vif :

	1re qualité	2e qualité	3e qualité	Extra
Bœuf	5 40	4 70	3 50	5 »
Vaches	5 40	4 66	3 35	6 40
Taureaux	4 80	4 14	3 50	5 21
Veaux	7 32	6 55	5 28	7 88
Moutons	7 »	5 90	4 63	7 75
Porcs	7 30	6 70	5 60	7 40

Fourrages-pailles

Le Puy (Haute-Loire).— Foin 26 à 28 francs ; pailles de blé 16 à 18 francs ; de seigle 20 à 22 francs les 100 kilos.

Limoges (Haute-Vienne. — Foin 24 fr. ; pailles de blé 18 fr. les 100 kilos.

Nimes (Gard). — Foin 34 fr. ; luzerne 32 fr. ; sainfoin 30 fr. ; regain 25 fr. ; paille 17 fr. les 100 kilos. Fourrages pressés, les 100 kilos, sur wagon départ Gard. Foin 34 fr. ; paille de blé 17 fr.

Graines fourragères

Le Puy (Haute-Loire). — Vesces de printemps 118 francs. Pour ces quelques rares lots sains et secs ; humides 100 à 105 francs suivant qualité. Quelques lots de vesces toujours très offerts mais qui laissent à désirer tant par la couleur de la graine que par son humidité, certains accusent même une maturité insuffisante.

Nimes (Gard) — Trèfle violet 700 fr. ; incarnat 200 fr. ; luzerne 750 fr. ; vesces de printemps 112 fr. ; d'hiver 110 fr. les 100 kilos.

Prix des engrais azotés

Le Comptoir Français de l'Azote a fixé jusqu'à nouvel avis, les prix de vente des engrais azotés livrables par wagons complets sur le mois de janvier 1926 :

Sulfate d'ammoniaque : courant 20 o/o d'azote ammoniacal, 132 fr. ; extra-sec 20 ; 80 o/o d'azote ammoniacal à 138 fr. ; chlorhydrate d'ammoniaque 23 o/o d'azote ammoniacal 153 fr. Ces prix s'entendent aux 100 kilos en sac départ usine, ports, magasins ou frontières, aux conditions générales du Comptoir.

Le Gérant : G. Fourrera.

Montpellier. — Roumégous et Déhan.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

du Dimanche 27 décembre au Samedi 2 Janvier 1925

	TEMPÉRATURE 1925 maxima	TEMPÉRATURE 1925 minima	TEMPÉRATURE 1924 maxima	TEMPÉRATURE 1924 minima	PLUIE 1925 mill.	PLUIE 1924 mill.	TEMPÉRATURE 1925 maxima	TEMPÉRATURE 1925 minima	TEMPÉRATURE 1924 maxima	TEMPÉRATURE 1924 minima	PLUIE 1925 mill.	PLUIE 1924 mill.
	Nantes						**Mâcon**					
Dimanche	12	»	11	8	»	43	10	»	9	9	5	18
Lundi	12	9	11	4	8	4	11	»	6	2	»	2
Mardi	12	11	11	6	»	0.2	9	9	6	1	9	»
Mercredi	13	12	11	6	6	7	13	12	7	6	8	3
Jeudi	16	11	10	5	13	0.5	15	10	7	2	17	»
Vendredi	13	8	11	10	3	»	11	6	7	7	1	«
Samedi	11	»	13	12	»	6	8	6	9	9	»	8
Total	162	78	126	74	93	69.7	133	47	95	30	60.9	31.6
	Hœnefort						**Besançon**					
Dimanche	»	»	»	10	»	23 1	»	9	»	9	»	»
Lundi	»	»	6	3	0.4	5	10	6	13	2	»	25
Mardi	»	»	9	6	0.2	1.2	»	9	6	0	»	»
Mercredi	»	»	8	»	1	«	14	12	8	3	»	1
Jeudi	»	»	»	»	11	3.5	»	8	8	2	»	2
Vendredi	»	»	«	»	»	»	12	5	9	2	»	«
Samedi	»	»	»	»	»	0.8	»	5	11	8	»	2
Total	»	5	62	33	55.4	42.8	74	76	84	5	»	30
	Clermont-Ferrand						**Lyon**					
Dimanche	»	12	14	11	»	»	12	7	12	»	6	»
Lundi	15	»	13	1	0.6	»	»	7	10	1	1	21
Mardi	13	»	9	—1	«	«	13	8	9	—2	1	»
Mercredi	17	12	9	6	»	»	16	9	8	5	1	»
Jeudi	»	11	10	2	«	»	16	»	9	1	1	1
Vendredi	16	5	11	—1	»	»	15	2	»	—3	»	»
Samedi	12	10	13	8	»	»	13	5	10	9	18	»
Total	118	76	117	13	2.1	1	146	79	84	0	42.9	22
	Bordeaux						**Marseille**					
Dimanche	14	8	12	8	»	5	11	»	15	12	»	»
Lundi	14	10	11	2	5	9	15	6	15	5	»	»
Mardi	14	9	»	2	»	»	13	2	11	»	«	«
Mercredi	19	9	8	6	»	2	17	4	16	»	»	»
Jeudi	17	10	13	3	3	1.1	16	6	13	0	»	»
Vendredi	14	7	15	2	«	«	15	5	12	0	»	»
Samedi	11	9	»	7	1	»	14	4	8	12	»	»
Total	199	114	119	40	33.5	22.3	188	74	197	45	»	0.7
	Toulouse						**Montpellier**					
Dimanche	15	5	17	4	»	«	17.3	9.5	13 9	8.9	«	«
Lundi	17	5	9	1	»	2	15 0	9.9	10.9	6.5	»	»
Mardi	16	6	11	—1	»	»	20.4	6.1	12.1	1.5	0.3	»
Mercredi	25	4	11	0	»	»	13.1	4.6	12.9	2.7	»	»
Jeudi	16	5	10	3	»	0.2	15.7	8.1	13.7	6.2	»	»
Vendredi	18	3	17	—2	»	»	15.9	5.2	12.6	—0.2	0.6	»
Samedi	16	6	14	2	»		14.1	3.9	13.9	5.1	»	»
Total	204	54	170	9	4.1	9.3	211.3	92.3	181.4	44.	1.4	10.7
	Perpignan						**Alger**					
Dimanche	18	8	21	8	»	10	»	»	»	5	»	»
Lundi	21	10	13	7	»	0.8	»	12	17	9	»	»
Mardi	17	8	12	3	»	»	17	»	17	10	»	1
Mercredi	17	3	14	2	«	»	»	»	13	9	»	7
Jeudi	12	6	15	5	»	»	»	»	16	8	»	»
Vendredi	17	5	18	1	»	»	»	8	15	7	»	»
Samedi	18	5	18	»	»	»	14	12	15	9	»	»
Total	233	80	212	85	»	10.3	84	68	200	117	»	8

Observations. - Hiver

VIGNES AMÉRICAINES

Viticulteurs ! n'oubliez pas qu'aux **Pépinières Girault** vous trouverez les plus beaux plants de vigne, avec authenticité et sélection rigoureusement garanties.
Pépinières Méridionales à **Caromb, Monteux, Sablet** (Vaucluse).

ADRESSER CORRESPONDANCE :

Établissements EUGÈNE GIRAULT 0 *Maison de confiance*

Pépiniériste-Viticulteur, **JAUNAY-CLAN** (**Vienne**) TÉL. N^os 3 et 0.25

Exposition Nle Paris 1911 : 1er Prix Médaille d'or. — Hors Concours. — Membre du Jury.

80 hectares vignobles et pépinières.

Plants greffés des meilleures variétés. — Producteurs directs recommandés, vastes champs de pieds-mères, champs d'expériences. — Prix modérés. Commandes et expéditions soignées.

Demandez Catalogue.

SULFATAGE IDÉAL

de la VIGNE

Il faut **RENFORCER** les bouillies cupriques pour vaincre le MILDIOU.

Vous **TRIPLEREZ** la *durée d'action* des Sulfatages par addition aux *Bouillies de toutes formules d'*

ADHÉSIF JACQUEMIN

qui les rend adhérentes et colloïdales, résistantes à la sécheresse comme aux fortes pluies.

Résultats certains

Economie de Cuivre et réduction du nombre de traitements.

BOUILLIE U. U. PYRIDINÉE INSECTICIDE

Demander références de tous les vignobles de France et d'Algérie, notices gratuites et renseignements à

INSTITUT JACQUEMIN, *à MALZEVILLE-NANCY*

PYRATOXYL

Insecticide d'hiver mouillant, Radical contre :

Pyrale, Mortalité des Souches

NOTICE GRATUITE

Laboratoires LARROCHE & Cie, 7, Rue Romiguières

TOULOUSE

Société Industrielle des Produits Mélassés

9, rue de l'Arsenal, à MARSEILLE

CAROUBO

CAROUBES DE CHYPRE CONCASSÉES et DÉNOYAUTÉES

garanties sur facture contenir environ 50 o/o de Sucre pur

PRIX et ÉCHANTILLONS GRATUITS SUR DEMANDE.

Registre du Commerce de Marseille, N° 19.744.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ANCIENS ÉTABLISSEMENTS

J.-B. TORRILHON

AU CAPITAL DE **7.500.000** DE FRANCS

CLERMONT-FERRAND, CHAMALIÈRES et ROYAT (Puy-de-Dôme)

Spécialité de **Tuyaux** de toutes dimensions, pour pompes à incendie, arrosage, transvasement des vins, bières, vinaigres, acides, etc, vapeur haute pression, battage de pieux, accouplement de freins, etc.

Caoutchouc pour joints en feuilles de toutes dimensions, avec ou sans insertion ; tabliers de machines, garniture de presses, rondelles pour régulateurs, niveau d'eau, presse-étoupes ; rondelles-canettes, etc., etc.

Courroies pour transmissions et pour élévateurs ; tampons pour norias, balais-racloirs, tapis caoutchouc.

Vêtements imperméables pour civils et militaires, valets de pieds et cochers ; blouses Torrilhon pour chauffeurs ; articles pour mégissiers, brasseurs, blanchisseurs et mineurs, etc.

Bandage cloisonné « Le Touriste », breveté S. G. D. G.

Bandes pleines et Bandes américaines B. et S. pour voitures attelées.

Chaussures caoutchouc pour l'hiver, l'été, bains de mer, sports. — **Bottes.** — **Talons tournants.**

AGENCES

A PARIS, BORDEAUX, LILLE, NANTES, LYON, MARSEILLE, TOULOUSE.

Henri MARTIN et Fils

Georges MARTIN Fils

Successeur

AUBIGNAN (Vaucluse)

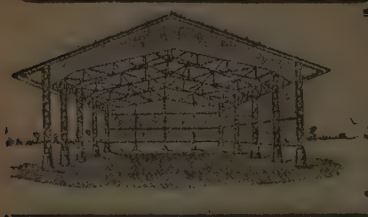
Télégr. MARTIN-AUBIGNAN Téléph. 1 LIEBER'S code used

VIGNES AMÉRICAINES SÉLECTIONNÉES

DOMAINES de SAINT-SAUVEUR et de LA FLORANE

(150 Hect. de Vignes-Mères et de Pépinières)

Bout. de toutes sortes. Plants racinés. Plants greffés.



HANGARS MÉTALLIQUES, AGRICOLES et INDUSTRIELS

CHARPENTES EN FER POUR CAVES

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES DIVERSES

Envoi d'albums, plans et devis sur demande adressée aux: ATELIERS DU TARN A LAVAUR (Tarn)

Le SUCRE à 0f.70

le KILO

Cours Officiel du Sucre des Mélasses

PRODUITS MELASSES

SUCRAZOTE

157, Avenue Malakoff, PARIS 16e

Nourrissez vos Animaux AU SUCRE

Engraissez-les AVEC LE SUCRE

Le seul Aliment bon marché C'EST LE SUCRE

Les plus importantes pépinières de

VIGNES

et d'ARBRES FRUITIERS

FORESTIERS ET D'ORNEMENT

Demandez brochure et prix courant franco sur demande

OU DEMANDE DES REPRÉSENTANTS

E. LEMERLE, Le Lion d'Or, NANTES

EXPORTATION

Même les vins nouveaux

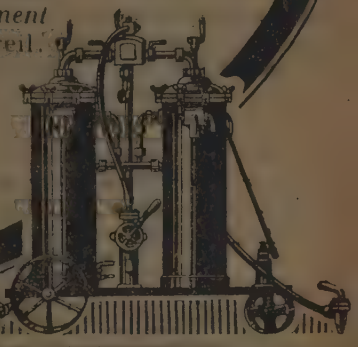
deviennent rapidement clairs et brillants avec la

POLYFILTRATION INTÉGRALE

que réalisent, seuls les

FILTRES L. BEURET

Leurs éléments filtrants indépendants permettent de remplacer *très rapidement* les manches sans arrêter l'appareil.



Demandez aujourd'hui même la notice C. 3

E. TROCOLLO FILS

Constructeur

56-58, Rue Kléber. - MARSEILLE

Société de Produits Chimiques Industriels et Viticoles

AU CAPITAL DE QUATRE MILLIONS

Siège Social : 47, Boulevard St-Michel, PARIS (V^e^)

USINE à BEAUCAIRE (Gard)

R. du C. Paris, N.° 45,079.

Traitements d'Hiver de la Vigne

contre APOPLEXIE, FOLLETAGE, PYRALE

Pyralumnol

Le seul produit à base de sels arsenico-aluminiques ;
Le seul produit à efficacité prolongée, à action durable.

Notices et Renseignements sur demande

Direction Commerciale : P. BALLARD, 7, rue Collot, MONTPELLIER

VIGNES AMÉRICAINES

Gros bois pour greffages, racinés, greffés-soudés, boutures pour pépinières.
Authenticité, fraîcheur, choix garantis

HENRI BOYER, *Viticulteur-Pépiniériste.*
à SAINT-GEORGES-D'ORQUES (Hérault). — **Téléph. 3.**

VIGNES AMÉRICAINES ET FRANCO-AMÉRICAINES

Boutures greffés soudés et racinés

JEAN MAYET & FILS
Viticulteurs-Pépiniéristes
Avenue Victor-Hugo, CARPENTRAS (Vaucluse)
Adresse télégraphique : MAYET Viticulteur Carpentras. Téléph. 177

DOCKS VITICOLES DU MIDI

PRODUITS VITICOLES — ENGRAIS
PRODUITS ŒNOLOGIQUES
7, rue Victor-Hugo, à BÉZIERS (Hérault).

HORTICULTEURS VITICULTEURS MARAICHERS

Si vous voulez obtenir des récoltes saines et abondantes,
employez la BOUILLIE SULFOCALCIQUE

LE "PARATOL"

Nouveau produit breveté, fabriqué industriellement par
les Etablissemen s MALETRA, à Petit-Quevilly (Seine-Inférieure)

Il détruit radicalement tous les INSECTES : *l'Altise, l'Eudémis, le Tigre, le Kermès, l'Anthonone, le Carpocapsa, Pucerons, Limaces et Vers blancs.*
Les Cryptogames : *Tavelure, Mildiou, Oïdium, Chancre du Pommier, la Cloque.*

Le **PARATOL** est insecticide, fongicide et bactéricide. C'est le plus puissant désinfectant du sol, des fumiers, des arbres, des plantes et de la vigne.
Il agit préventivement et curativement. A lui seul il remplace les sulfatages, soufrages et échaudages.
Les traitements au **Paratol** sont les plus efficaces et les plus économiques.

Demandez notices et renseignements aux **Etablissements MALETRA**, PETIT-QUEVILLY (S.-Inf.)
et chez tous nos dépositaires, à agents régionaux en Province.

GRANDE ÉCONOMIE DE MAIN-D'ŒUVRE

SULFATAGE-SOUFRAGE

et Traitement Insecticide en Une Seule Opération
par la
NOUVELLE BOUILLIE U.U. PYRIDINÉE
extra-insecticide (5,1 0/0 de cuivre métal en volume)

Foie de Soufre Baryté "SULBARYTE" contre Oïdium et Insectes

ADHÉSIF JACQUEMIN pour toutes bouillies

DEMANDER NOTICES ET PRIX-COURANTS GRATUITS
à l'Institut de Recherches Scientifiques et Industrielles
(Fondation JACQUEMIN)
MALZÉVILLE (près NANCY).

CUVES A VIN, ALCOOL

avec ou sans revêtement en verre

BORSARI & C°
Ingénieurs-Constructeurs

PARIS, 8, Boulevard St-Martin (10e)
BÉZIERS, 75, Boulevard de Strasbourg

Adresses télégraphiques : **Borsari - Paris** **Borsari - Béziers**
Téléphone : **Paris Nord - 16,75** **Béziers 1327**

Projets, devis, visites gratuits R. du C. Béziers, N°s 7010-7011.

SULFATE d'AMMONIAQUE
20 o/o d'Azote

CIANAMIDE
15 ou 20 o/o d'Azote

Le Bureau de Renseignements Viticoles et Agricoles du Comptoir Français de l'Azote
9, boulevard de l'Observatoire, MONTPELLIER. Tél.: 9-16
envoie gratuitement *Brochures et Renseignements sur l'emploi des Engrais chimiques*
Il organise, à titre gracieux, des Champs d'Expériences

sont de
BONS ENGRAIS AZOTÉS
pour **VIGNES**

EN VENTE dans les Syndicats agricoles et chez tous les Négociants en Engrais.

HYBRIDES PRODUCTEURS DIRECTS

75 hectares aux châteaux du Pouget et de Cadoule
Toutes les meilleures variétés anciennes et nouvelles sélectionnées
Authenticité garantie

Après 8 ans d'observation recommandons spécialement : **Blancs 4986**, 4995, 5213, **5356**, 5061, 4762, **5717**, **6151** ; — **Noirs** : 2007, 4643, **4646**, 5437, 5455, **5487**, 5952, **6186**, **5484**, **5813** ; Couderc 2.3 et 7120.

Malègue S. M. 3 ; et surtout **6468**, *l'As des As*, qui est *la Quintessence de l'Hybridation*, véritable merveille comme *résistance, production, grosseur de raisin* et *qualité de vin.*

Nous revendiquons hautement l'honneur d'avoir été le premier à le *discerner*, à le *multiplier* et *fait connaître.*

Demandez une nouvelle Brochure « *Quelques Hybrides nouveaux choisis* ».

Eric COULONDRE, Cadoule, par Lunel (Hérault).

«Tout acheteur a intérêt à visiter ces vignobles avant de faire un choix. Visite Mercredi et Jeudi de chaque semaine.»

VIGNES AMÉRICAINES

Pépinières sous le contrôle du Service Phytopathologique

Plants Greffés de Cuve et de Table des variétés les plus usitées de toutes régions.
Hybrides Producteurs Directs Greffés, racinés et boutures.
Racinés Porte-Greffes. — Boutures Greffables et pour Pépinières.
Quantité importante de Plants Greffés 1er choix très beaux disponibles en :
— Seibel blanc : 4986, 4995, 4955, 4681, 4638, 2653, 5061, 5213, 5279, 5405, 5409.
— — noirs : 1, 128, 1000, 4643, 5455, 5163. — Couderc 7120, 2, 3.
— Gaillard 157. — B. S. n° 450, etc.

Authenticité et sélection garanties — Disponible, renseignements et prix par lettre sur demande.
Souscription aux Plants Greffés pour 1925-1926.

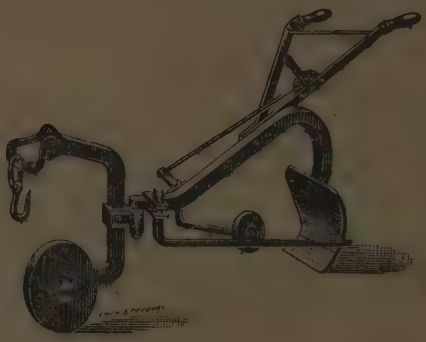
BOUILLARD & BASTIDON, à GRILLON (Vaucluse)

« Rég. Com. Orange N°s 613 et 614 » Représentants demandés.

SUPERDÉCAVAILLONNEUR

KIRPY

Dernier modèle perfectionné



DÉCHAUSSAGE INCOMPARABLE DES VIGNES

SUPPRESSION DE TOUTE FATIGUE DU LABOUREUR

MÊME EN COTEAUX

ALAIS : chez M. JUMAS.
BÉZIERS : boulevard de Verdun, 17.
CARCASSONNE : route de Narbonne, 11.
ILLE-s/-TET : chez M. XAMBILI.
BÉDARIEUX, 22, Gd-Rue : chez M. SALASCQ.
MONTPELLIER : rue Maguelone, 11.
NARBONNE : 41, avenue de la Gare.
NIMES : Place des Arènes, 12.
PERPIGNAN : avenue de la Gare, 3.
PERTUIS : chez MM. SILVY FRÈRES.
PONT-SAINT-ESPRIT : chez M. DOMBRE.

R. C. Agen. — 1064-1065

USINES KIRPY
LAYRAC (Lot-et-Garonne)

ENGRAIS PLASMIN

Fluoré Complet

(Formule G. GIMEL, ingénieur agricole)

Fumure supérieure

pour CULTURE INTENSIVE

et VIGNES

RÉSULTATS MERVEILLEUX

SUR TOUTES CULTURES

Gros rendements

Demander renseignements gratuits, analyse et prix

à INSTITUT JACQUEMIN

Malzéville (M.-et-M.)

Registre du Commerce : Nancy, n° 1740

Multilevures et Biosulfite

JACQUEMIN Succès COMPLET

aux Vendanges

Amélioration générale du Vin

Augmentation du degré alcoolique

Bouquet plus développé

Clarification rapide

Conservation assurée

DÉFOXAGE DES VINS D'HYBRIDES P. D.

Demandez Brochures gratuites sur les **Radiolevures de La Claire**, et le **Bio-Sulfite**;

Sur les Levures pour **Hydromel** (Chablis, Champagne, Sauternes);

Sur la **Bouillie U. U.** pyridinée insecticide;

Sur l'**Engrais Plasmin** intensif;

Et sur le **Conservateur Jacquemin pour Vins.**

à l'Institut

de recherches Scientifiques et Industrielles

(Fondation G. JACQUEMIN)

MALZEVILLE, près Nancy

CULTIVATEURS

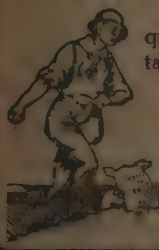
Au réveil des Blés, avant le tallage

et pour satisfaire à la " FAIM D'AZOTE " de vos Céréales

HATEZ-VOUS D'EMPLOYER :

le Nitrate de Soude du Chili

(150 à 200 kilos à l'hectare)



qui vous assurera, **dans tous les sols**, et **sous tous les climats**, un tallage exceptionnel, une épiaison régulière et un rendement abondant.

Pour tous renseignements agricoles, techniques, pratiques et commerciaux, s'adresser à la

Délégation Française des Producteurs de

NITRATE de SOUDE du CHILI

60, rue La Boétie, PARIS

Agence régionale du Midi, M. J. LEFÈVRE, ingénieur-agr. 74, rue Carreterie, AVIGNON

Envoi gratis et franco sur demande de brochures et notices agricoles

VIGNES AMÉRICAINES : Boutures, Racinés, Greffés

STATION D'ESSAIS D'HYBRIDES PRODUCTEURS

Léon CROUZAT, viticulteur, CARCASSONNE (Aude). *Téléphone 6-32*

accepte de donner toutes garanties d'authenticité que demandera l'acheteur.

Plantations et Pépinières sous le contrôle du Service phytopathologique — **Greffage** par souscription.

On peut visiter toute l'année. Reg. Com. Carcassonne N° 3866.

RECONSTITUTION

DES

VIGNOBLES

:: Vignes Américaines ::

AUTHENTICITÉ ET SÉLECTION GARANTIES

Paul GROS & Cie

ROYAN
(Charente-Inférieure)

ALGER
(13, avenue Pasteur)

Assurez-vous, pour la campagne prochaine, une livraison en temps utile du

Treuil Vernette

à traction animée ou au moteur en adressant commande sans retard

Avenue d'Agde, 49, Béziers

Eleveurs

Pourquoi produire de la viande à 5 fr. le kilog. puisque vous pouvez la produire à 3 fr. 50 le kilog. avec

LA PORCINE

VALEUR		PRIX	
116 gr. 64 d'azote	les 100 k. jusqu'à 1000 k.	60 fr.	logé
443 gr. d'hy. de car.	» de 1000 à 5000 k.	57 fr.	gare
57 gr. 2 de graisse.	» par wagon complet	55 fr.	dép.

Pour tous renseignements écrire :
Sté SAICA, 43, rue Vacon, Marseille
DEMANDEZ LES TARIFS
Provendes pour Chevaux, Vaches, Moutons, Volailles

VIGNES AMÉRICAINES
et FRANCO-AMÉRICAINES

Pépinières sous le contrôle de l'État

Plants, greffés, boutures et racinés

S. FRIGARA, Viticulteur

Campagne Souville
CARPENTRAS (Vaucluse) France

Souscriptions ouvertes pour 1925-26

Prix avantageux | *Représentants sont demandés.*

IDEE NOUVELLE

Les **MAGASINS ECONOMIQUES** ayant un grand magasin de nouveautés à Asnières, donnent aux boutiquiers des marchandises en dépôt, payables après vente.

Pour satisfaire ses nombreux dépositaires, la **Société des Magasins Economiques** accepte des capitaux remboursables à **10** jours de vue, avec bénéfice de 1 1/2 o/o par mois, représentant l'escompte de caisse qu'elle obtient en payant comptant.

Notice gratuite ; MAGASINS ECONOMIQUES, 8, rue Drouot, PARIS.

VIGNES AMERICAINES

:: Pépinières de Plants greffés — Racinés — Boutures ::

MAISON GALHAUD ST-ÉMILION (GIRONDE)

R. C. Libourne, 5.107

VIGNES AMÉRICAINES — **Racinés et Greffés-soudés.**

Claude GIRAUD *, PÉPINIÉRISTE-RÉCOLTANT.

CARPENTRAS (Vaucluse). R. C. Carpentras 474.

Authenticité et fraîcheur garanties *Catalogue sur demande*

Références de 1er ordre à la disposition de MM. les Propriétaires.

Vignes Américaines

Porte-Greffes, toutes variétés
Spécialité d'Hybrides de Berlandieri

DOCTEUR LABOUCARIÉ, Propriétaire-Viticulteur, à **BRAM**

AUTHENTICITÉ ET FRAICHEUR GARANTIES

La Maison ne fait pas de commerce et ne vend exclusivement que le produit de ses récoltes

VIGNES AMERICAINES

Plants greffés et Plants racinés

Boutures greffables et pépinières

MAISON GENDRE fondée en 1878 à QUISSAC (Gard)

Société Alsacienne de Produits Chimiques

Société anonyme au capital de 50 millions de francs

Siège social : **63, Boulevard Haussmann, PARIS.**

Marque SAPC déposée

«COSAN-SAPC»

SOUFRE COLLOIDAL

contre l'oïdium de la vigne et des arbres fruitiers

S'emploie en simple dissolution dans l'eau ou la bouillie cuprique

AGENT GÉNÉRAL DÉPOSITAIRE

Compagnie AUXILIAIRE VITICOLE

56, boulevard de Strasbourg, à BÉZIERS (Hérault)

HYBRIDES PRODUCTEURS DIRECTS
ET PORTE-GREFFES
Boutures-Racinés et Greffés

200 Hectares en production des meilleures variétés, cultivées et sélectionnées au

Domaine de Bagnols, par

CASTELNAU-d'ESTRETEFONDS (Haute-G^ne)

AUTHENTICITE ABSOLUE

Notice et Prix-courant sur demande

Visite des plantations en Août et Septembre

Société Concessionnaire
des PROCÉDÉS et APPAREILS GRANCHAMP

INCO

Stabilise le Vin,
le Clarifie
Guérit les Casses
évite les Maladies
Mâte le Vieillissement,
Permet de livrer
les Vins nouveaux
aussi dépouillés
que les Vins vieux

C'est l'oxygène qui fait le vin !
PASTEUR

Pour tous renseignements s'adresser

SOCIÉTÉ INCO
22, rue Pétrelle PARIS 9e

ATELIERS AGRICOLES DE L'AUDE

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS **A. GUYOT** Fondés en 1872

Joseph CARRIERE

INGÉNIEUR (A. et M.) CONSTRUCTEUR
CARCASSONNE (Aude)
R. C. 1010.

TREUILS et CHARRUES

pour

Défoncements

—

1/2 siècle de construction spécialisée

CHARRUES spéciales

à relevage automatique

pour **TRACTEURS**

—

Nouveaux modèles 1925 perfectionnés, brevetés, répondant à tous les besoins et à toutes les puissances de 10 à 120 CV.

—

Catalogues *franco* sur demande.

ENGRAIS CHIMIQUES

DES MANUFACTURES DE SAINT-GOBAIN

Société anonyme au capital de 161 millions de francs
Registre du Commerce Seine 98.286.

26 Usines

Production annuelle : 1.100.000.000 de kilos
Dosages garantis — Emballages marqués et plombés

SUPERPHOSPHATES DE CHAUX — ENGRAIS COMPOSÉS
ENGRAIS SPÉCIAUX POUR LA VIGNE

BOUILLIE CUPRIQUE DE SAINT-GOBAIN
pour le traitement des maladies cryptogamiques de la Vigne, de la Pomme de terre et des Arbres fruitiers.

ACIDE SULFURIQUE pour la destruction des mauvaises herbes par la méthode Rabaté.

Adresser les ordres et demandes de renseignements à la DIRECTION GÉNÉRALE DES AFFAIRES COMMERCIALES DES PRODUITS CHIMIQUES de la Cie de St-GOBAIN, 1, Place des Saussaies, à PARIS (VIII[e]) ou aux agents de la Compagnie dans toutes les villes de France.

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES
E. OBERLIN Succr G. DURY
PRESSOIRS CONTINUS OBERLIN

1er Prix Médaille de Vermeil
BEAUNE 1904
1er Prix Médaille d'or
TOULOUSE 1906
Prix Médaille de Vermeil
MONTPELLIER 1910
Grand Prix
BORDEAUX 1907

Le seul amployé avec succès pour traiter les fruits non Emis
Travail par COMPRESSION et non par BROYAGE
Donne des jus clairs — Chambre de compression à volume variable
Brevetés S. G. D. G. construits en cuivre rouge, cerclages de frettes
Deux hélices jumelles en bronze — Cuvette en cuivre rouge
Rendement à l'heure de 1000 et 10000 Kilogs de vendange
FOULOIRS — ÉGOUTTOIRS — FILTRES CONTINUS
Prospectus ATELIERS OBERLIN à [illegible] Pyrénées (Basses-) PONTACQ Hautes-Pyrénées

RAFFINERIE DE SOUFRE

MAISON FABRE-FOURCADE

à SIGEAN (Aude)

Usines : PORT-DE-LA-NOUVELLE

Maison de confiance, fondée en 1862

Spécialité de Soufre Jaune de Sicile

SUBLIMÉ ET TRITURÉ

Pureté — Finesse — Qualité supérieure
absolument garanties

Entreprise Générale de Travaux publics et particuliers
(Établissements G. GRASSET, fondés en 1798)

CUVES EN CIMENT ARMÉ

et

INSTALLATIONS MÉCANIQUES DE CELLIERS

par

JEAN THUILE, Ingénieur-Constructeur

18, rue Terral, MONTPELLIER

R. C. Montpellier 1180 — Téléphone 1-75

MAISON FONDÉE EN 1888

PÉPINIÈRES RICHARD Frès

NERS (Gard) — BOUFARIK (Alger)

TOUTES VARIÉTÉS DE VIGNES

Comptoir FRANCO-ALGÉRIEN

Fabricant exclusif des **PRODUITS SÉBASTIAN**

Anticryptogamiques, insecticides et œnologiques

EUDÉMINE : Traitement d'Hiver contre les parasites de la Vigne

Bouillies { **Cupro-Sulfureuse — Bleu-Turquoise**
Cupro-Sulfureuse Arsenicale — Arsenicuprique

Poudres : **Soufrol — Soufrolinsectid — Stéacuprol**

VINOSE, produit œnologique breveté S. G. D. G.

Demandez renseignements au COMPTOIR FRANCO-ALGÉRIEN (R. C. Marseille 39358).
56, rue SAINT-FERRÉOL — **MARSEILLE.**
ou à M. François GAUTHIER, 11, rue Berthezène à ALGER, Agent Général pour l'Algérie, la Tunisie et le Maroc.

MÉTHODE JEAN

Instruments pratiques pour l'appliquer.

Cultivateur 5 dents, largeur de travail de 0 m. 75 à 1 m. 20.
Prix : 170 fr.

Intercep alternatif pour cultivateur Jean.

Cultivateur 7 dents à siège largeur de roue à roue 0 m. 75, largeur de travail de 0 m. 75 à 1 m. 50.
Prix : 420 fr

Cultivateur extensible à siège, largeur de roue à roue 1 m., largeur de travail avec 9 dents de 1 m. à 1 m., 75..... **Prix : 455 fr.**
avec 11 dents de 1 m. à 2 m. 20..... **Prix : 500 fr.**

Se fait en 8, 10, 12, 13, 16 et 18 dents avec roues de 1 m 20 pour céréales et de 1 m. pour la vigne. Sa largeur de travail peut atteindre 2 m. 50 avec 18 dents. Peut porter Distributeur d'engrais ou Semoir à céréales.

S'adresser à **JEAN**, constructeur, **18, route de Toulouse, à Carcassonne** ou à **BARTHELEMY**, constructeur, à Latour-sur-Orb (Hérault).

L'AUTO-BALANCE

Dispositif de commande au moteur des Pressoirs à Leviers de tous systèmes

Le plus simple. - Le plus robuste. - Le plus pratique

Établissements GUYOT à CARCASSONNE

J. CARRIÈRE, Ingénieur (A. & M.), Gendre - Successeur

Brevetés du Commerce Carcassonne, N° 1.040.

SOCIÉTÉ MÉRIDIONALE DES SOUFRES

ENGRAIS ET PRODUITS AGRICOLES

JAP

Marque déposée.

Siège Social et Bureaux : CASTELNAU-LE-LEZ
près MONTPELLIER

Soufre Trituré 98/99 o/o de pureté. Maille 100/110,

Phosphates de Chaux Naturels finement moulus.

Adresse télégraphique :
JAP CASTELNAU-LE-LEZ.

Téléphone :
12-43, MONTPELLIER

L'EAU DE CE MOULIN
CHARRIE DES PIÈCES D'OR

Il n'est pas situé dans un pays lointain et merveilleux. Regardez bien : c'est le vôtre. Faites-le équiper électriquement en y prévoyant l'emploi d'une batterie d'Accumulateurs. Vous en avez le moyen. Vous aurez ainsi la lumière et la force nécessaires à vos besoins. Peut-être même pourrez-vous éclairer votre village et récolter ainsi une fortune jusqu'alors négligée.

Questionnez un électricien ; à défaut écrivez-nous, nous vous renseignerons gratuitement et sans engagement pour vous.

l'Accumulateur

TUDOR

4, rue de l'Orient, à TOULOUSE.

MACHINES A GREFFER

Système VIEUX, Breveté S. G. D. G.

pour greffes : anglaise, fente pleine et mayorquine

UNIVERSELLEMENT RÉPUTÉES

Les plus simples
Les plus pratiques
Les plus solides
Les plus rapides
Les moins chères

Etablissements ULYSSE FABRE

VAISON-LA-ROMAINE (Vaucluse)

SECATEURS ET GREFFOIRS A MAIN GARANTIS

Catalogues franco sur demande

Si tes souches meurent

emploie le

PYRALMORE CONCENTRÉ

RADICAL CONTRE LA PYRALE

OMNIUM FRANÇAIS

CHALET "VITIS" BÉZIERS

Tuteurs — Piquets — Clôtures — Grillages

Vve DESMAZES & GUILLE

66, Avenue Georges-Clemenceau BÉZIERS

Téléphone 7-51 Installations de Vignes sur fils de fer R. C. Béziers B. 69

: Atelier Mécanique de Construction d'Instruments Aratoires :

ERNEST AUBERT

Constructeur

Chevalier du Mérite Agricole

Marque brevetée 14, rue Toiras MONTPELLIER R. C. 384

SPÉCIALITÉS de la Maison : Charrue Vigneronne, Charrue déchaussseuse, Araire dental à Carrelet, Gratteuse, Bineuse, Brancard, Traineau, Charriot à fumier, Charrue à defoncer, etc...

Viticulteurs

Economisez la MAIN-D'ŒUVRE en installant dans vos caves le

FOULOIR-POMPE PL

Foulage parfait sans égrappage préalable.
Rendement, 20 à 25.000 Kos heure.
Nombreuses références.

Installez aussi le

PRESSOIR-HYDRAULIQUE PL

Pour assécher complètement les marcs

Adresser demandes de devis à :

J. PUJAS & A. LECONTE à NIMES

CHAUX VITICOLES

L. MORACHE, Ingénieur E. C. P.

A. VIDAL et E. SABON, successeurs *R. C. Nimes, n° 6993*

NIMES, route d'Uzès, et SAINT-CÉSAIRE-LES-NIMES. *Téléphone : 4-58*

SULFATE DE CUIVRE

98/100 — **minimum 24,9 o/o cuivre métal.**

CRISTAUX-MENUS-NEIGE

Fabrication Française — Qualité Supérieure

Cie CETTOISE DE PRODUITS CHIMIQUES -- CETTE

Exportation **VIGNES AMÉRICAINES** **Maison fondée en 1921**

en boutures, plants racinés, plants greffés-soudés

Établissement de Viticulture du Domaine de la Pointe (19 hectares en production)

Etienne CAMBON et Cie

à PERNES (Vaucluse), Domaine de la Pointe (à 2 kilomètres de la gare de Carpentras)

L'Etablissement prend toute l'année des souscriptions de plants greffés à fabriquer

Adresses: *Poste*: CARPENTRAS, Boîte post. 48; *Télégr.* POINVIGNES CARPENTRAS; *Téléph.*: CARPENTRAS 2.66

R. C. Carpentras N° 1916-357.

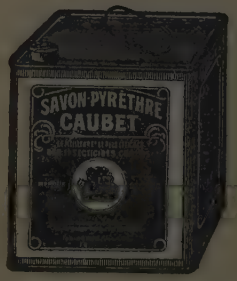
VIGNES AMÉRICAINES

EMILE FENOUIL

CARPENTRAS (Vaucluse)

SAVON-PYRÈTHRE-CAUBET

Procédé de M. A. JUILLET docteur ès sciences



En vente: dans toutes Coopératives Agricoles Le bidon d'essai: dose 10 LIT. 6 fr. 75 moins remise.

Produits purs pour Œnologie

NOIR en PATE

Gélatine fine de Russie liquéfiée

ANHYDRIDE SULFUREUX

liquide et en solution

:: TANINS -- AMIANTE ::

Terre d'infusoire

LAMOTHE & ABIET

108-110, rue de Bercy, PARIS.

68-70, rue Ducau, BORDEAUX

Reg. du Com. Seine, N° 21.029.

DESTRUCTION DU ROT-BRUN, MILDIOU, OIDIUM

TRENTE ANNÉES DE SUCCÈS

Th. SKAWINSKI

38, Cours du Chapeau-Rouge, 38

BORDEAUX

Soufre cuprique xxx SKAWINSKI.

« L'Étoile », Poudre Médocaine pour Bouillie.

Registre du Commerce Bordeaux N° 217-A

Pasteuriser c'est prévenir, guérir

NOS PASTEURISATEURS
POUR VINS EN FUTS

conviennent parfaitement à tous ceux, viticulteurs et négociants, qui ont à protéger efficacement leurs vins contre les maladies.

Notre modèle pour dix hectos spécialement étudié pour les petites installations, peut être chauffé avec n'importe quel combustible.

C'est un appareil très pratique, facile à conduire et très économique.

Demandez tous renseignements à la

Sᵀᴱ du FILTRE GASQUET
110, rue Notre-Dame (BORDEAUX)

6641

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS S'ADRESSER :

pour la France,

à la **SOCIETÉ DU FILTRE GASQUET**
(Siège social) 110, rue Notre-Dame, à BORDEAUX

ou à la *SOCIETE DU FILTRE GASQUET*
41, rue de Bercy, à PARIS

pour l'Algérie,

à la **SOCIÉTE DU FILTRE GASQUET**
1, boulevard Bugeaud, à ALGER

ou à la *SOCIETÉ DU FILTRE GASQUET*
74, rue de Mostaganem, à ORAN

USINES SCHLŒSING FRERES & Cie

175, rue Paradis, MARSEILLE — 3 USINES R. C. 14942

MAISON FONDÉE EN 1846. — SOCIÉTÉ ANONYME PAR ACTIONS. — CAPITAL 4.500.000 FR.

Les plus hautes Récompenses aux Expositions et Concours

ENGRAIS COMPOSÉS

pour Vignes et toutes Cultures

Les plus belles récoltes. Les plus hauts rendements

MICROPHOSPHATE SCHLŒSING

Phosphate africain concentré et atomique

Dosage garanti pour cent : 26 d'acide phosphorique insoluble
Finesse garantie : moins de 25 o/o de refus au tamis n° 200
Meilleur et meilleur marché que les scories en sols acides.

Résultats des Expériences de MM. MARRE et CAMBONIÉ, Directeurs des Services Agricoles de l'Aveyron, sur prairies en terres granitiques (*Le Cultivateur du Centre*, à Rodez, n° du 1er Février 1925, p. 58-61) : Rendement par hectare en fourrages verts :

Parcelle témoin, sans engrais	15.000	kilos
» avec **MICROPHOSPHATE SCHLŒSING**	23.000	»
» » Scories de déphosphoration	19.000	»
» » Phosphate algérien de C	19.000	»
» » Phosphate U. F	17.500	»
» » Phosphate français de C	15.500	»
» » Phosphate soufré S	15.500	»

Résultats des Expériences de M. Ch. BRIOUX, Directeur de la Station Agronomique de la Seine-Inférieure (*Extrait d'une Communication au Congrès pour l'avancement des Sciences*, Juillet 1925, à Grenoble) :

	Betteraves à sucre		B. 1/2 sucrières
	Racines	Feuilles	Racines
Parcelle témoin sans phosphate	1.480	1.470	2.500
Avec **MICROPHOSPHATE SCHLŒSING**	1.610	1.590	2.800
Avec Superphosphate	1.710	1.550	2.750

Le **MICROPHOSPHATE SCHLŒSING** est l'engrais phosphaté par excellence des terres pauvres en chaux, riches en matières humiques ou organiques, granitiques, etc.

Associé aux matières azotées et potassiques, il donne des engrais composés très actifs et très peu coûteux.

Il convient à toutes les cultures : vignes, arbres fruitiers, céréales, prairies, légumes, riz, tubercules, etc., etc.

Il remplace très avantageusement les scories et revient beaucoup moins cher.

Très recommandé pour la fabrication des marcs-engrais

DEMANDEZ LA NOTICE EXPLICATIVE GRATUITE

ARROSEZ VOS VIGNES !

MOTO-POMPES à essence

500 hectos à l'heure..... 3.250 frs
800 hectos à l'heure..... 4.500 frs
1.500 hectos à l'heure..... 9.000 frs
et tous débits jusqu'à 60.000 hectos heure.

FONDERIES MARSAL & Cie

CARCASSONNE. Téleph. 4-15

Société de Produits Chimiques Industriels et Viticoles
AU CAPITAL DE QUATRE MILLIONS
Siège Social : 47, Boulevard St-Michel, PARIS (Ve)
USINE à BEAUCAIRE (Gard)
R. du C. Paris. J. 45.079.

Traitements d'Hiver de la Vigne
contre APOPLEXIE, FOLLETAGE, PYRALE

Pyralumnol

Le seul produit à base de sels arsenico-aluminiques ;
Le seul produit à efficacité prolongée, à action durable.

Notices et Renseignements sur demande

Direction Commerciale : P. BALLARD, 7, rue Collot, MONTPELLIER

USINES SCHLŒSING FRERES & Cie

175, rue Paradis, MARSEILLE

Maison fondée en 1846. Usines à Marseille, Sèptèmes, Arles

Société Anonyme par Actions. Capital : 4.500.000 Francs

Les plus hautes récompenses aux Expositions

Registre du Commerce, Marseille n° 14.942

ENGRAIS COMPOSÉS

pour VIGNES et toutes cultures

Les plus belles récoltes, les plus hauts rendements

MICROPHOSPHATE SCHLŒSING

Phosphate africain concentré, atomique — Meilleur et meilleur marché que les scories.

Donne avec les matières azotées et potassiques, des engrais composés pour toutes cu ures. très actifs et très bon marché.

Très recommandé pour la préparation des marcs-engrais.

Dosage garanti pour cent: **26 d'acide phosphorique insoluble.**

Finesse garantie : **Moins de 25 °/₀ de refus au tamis n° 200.**

MICROPOTASSIQUE SCHLŒSING

Engrais phosphaté et potassique très avantageux, poussant vigoureusement à la production.

PYRALION

SOUVERAIN contre

FOLLETAGE ou MORTALITÉ, PYRALE

Détruit aussi beaucoup de COCHYLIS, EUDÉMIS, etc...

SOUFRE GLORIA SCHLOESING

A COMBUSTION SANS COULURE

pour le mèchage des fûts, le sulfitage des vendanges, le mûtage des moûts, etc., etc.

Supprime les Mèches soufrées, le Métabisulfite et les Solutions sulfureuses.

Ce soufre est maintenant adopté par la presque totalité des **Viticulteurs, Cavistes, Négociants en vins**, etc.

Demandez les Notices explicatives envoyées franco.